



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Económicas



**CENTO DE INVESTIGACIÓN EN MÉTODOS CUANTITATIVOS
APLICADOS A LA ECONOMÍA Y LA GESTIÓN
(CMA)**

**Instituto de Investigaciones en Administración,
Contabilidad y Métodos Cuantitativos para la Gestión
(IADCOM)**

**MEMORIA DE INVESTIGACIÓN Y
ACTIVIDADES CIENTÍFICAS
--EJERCICIO 2017--**

CMA | CENTRO DE INVESTIGACIÓN
IADCOM - UBA | EN METODOS CUANTITATIVOS
APLICADOS A LA ECONOMÍA
Y LA GESTIÓN



Contenido

1. INTRODUCCIÓN	4
2. NÓMINA DE INVESTIGADORES.....	5
3. PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN	8
4. INTERNACIONALIZACIÓN	112
5. PUBLICACIONES.....	13
6. EVENTOS.....	22
7. BECARIOS DE INVESTIGACIÓN.....	25
8. COMITÉS CIENTÍFICOS Y ACADÉMICOS	27
9. TUTORÍAS DE GRADO, POSGRADO Y DOCTORADO	28
10. ARTICULACIÓN CON GRADO, POSGRADO Y DOCTORADO	29
11. ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIAS.....	30
12. ARTICULACIÓN CON OTRAS INSTITUCIONES:.....	30
13. RELACIONES INSTITUCIONALES	32
14. EVALUACIONES EXTERNAS	33
15. PLAN DE ACCIÓN 2018	33
16. AGRADECIMIENTOS.....	35

AUTORIDADES

Universidad de Buenos Aires

Rector: Prof. Titular Dr. Alberto Barbieri

Facultad de Ciencias Económicas

Decano: Prof. Titular Dr. Cesar Albornoz

Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión

Directora

Prof. Emérita Dra. María Teresa Casparri

Sub-Director

Prof. Titular Dr. Javier I. García Fronti

Coordinación editorial

Lic. Susana Clara Olivera de Marzana

Lic. Ana Silvia Vilker

1. INTRODUCCIÓN

El Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión (CMA), que desarrolla actividades en forma ininterrumpida desde el año 2001, es actualmente parte del Instituto de Investigaciones en Administración, Contabilidad y Métodos Cuantitativos para la Gestión (IADCOM) de la Universidad de Buenos Aires, con sede en la Facultad de Ciencias Económicas.

Durante el año 2017 los investigadores han realizado sus estudios dentro de los programas de: gestión integral del riesgo agropecuario en Argentina, la valuación de la vulnerabilidad socioeconómica al riesgo climático, gestión de las innovaciones tecnológicas y financieras y por último en el programa de formación docente en métodos cuantitativos.

El objetivo del centro, desde su comienzo, es articular la investigación desarrollada dentro de los ejes enunciados con la docencia de grado, posgrado y doctorado produciendo conocimiento científico relevante para la sociedad en un contexto de trabajo interdisciplinario.

A su vez se han organizado diversas reuniones científicas, y por primera vez se llevó a cabo el I Seminario Internacional de Economía Agropecuaria conjuntamente con la Universidad Nacional de Formosa. En todos los eventos se priorizó la interacción entre investigadores, docentes, alumnos y distintos actores sociales, como entidades bancarias, compañías de seguros, secretaría de riesgo agropecuario y agroindustria y asociaciones de productores agropecuarios.

Asimismo se ha trabajado intensamente en el diseño del programa estratégico para el año 2018, que se desarrollará dentro de proyectos acreditados por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad de Buenos Aires. Los mismos proveen no solamente el aval institucional sino también financiamiento para la compra de equipamiento, bibliografía especializada y demás medios materiales necesarios para llevar adelante los objetivos de los proyectos.

Como en años anteriores continuamos priorizando la capacitación y formación permanente de jóvenes investigadores, la internacionalización de nuestras actividades a través de la promoción de convenios de investigación recíprocos con universidades y otras instituciones así como también la publicación de los resultados obtenidos en las investigaciones en revistas internacionales.

Como directora, quiero agradecer el esfuerzo de nuestros investigadores, becarios, personal de apoyo y alumnos, los cuales con su trabajo dan forma a este proyecto.

Prof. Emérita Dra. María Teresa Casparri
Directora

2. NÓMINA DE INVESTIGADORES

Investigadores

Posdoctorado con asiento en el Centro

Caride, Verónica

García Fronti, Javier Ignacio

Doctorandos con asiento en el Centro

Abalde, Roberto

Albornoz, César

Elfenbaum Melisa

García Fronti, Verónica

Garnica Hervas, Juan Ramón

Herrera, Pablo Matías

Masci, Martín Ezequiel

Massot, Juan Miguel

Metelli María Alejandra

Phalen Acuña, Ricardo

Rosen, Mónica

Vilker, Ana Silvia

Investigadores formados

Bianco María José

De Simoni, Eugenia

Fusco, Miguel Angel

Eriz, Mariano

Tapia, Gustavo

Thomasz Esteban Otto

Investigadores asociados

Bacchini, Robert Darío

Riesgo Financiero, Derivados

Fajfar, Pablo Francisco

Teoría de Juegos

Castegnaro, Aída

Innovación Pedagógica

Fassio, Adriana

Innovación Social

García, Roberto Armando

Modelización

Mermelstein, David A.

Riesgo Financiero y Crediticio

Nastri, Miguel Ángel

Sistemas Dinámicos

Olivera de Marzana, Susana Clara

Sistemas Dinámicos Discretos, Markov

Rodríguez, Eduardo

Topología Económica

Rodríguez María Alejandra

Modelización Económica y Actuarial

Silva, Liliana

Modelización Actuarial

Tarulo, Eduardo Ángel

Modelización Económica y Actuarial

Rosignuolo, Lidia

Finanzas, Dinero, Crédito y Bancos

Vicario, Aldo Omar

Finanzas

Vitale, Blanca Rosa

Estadística

Investigadores Externos

Agüero Juan Omar

Bagnati, Víctor Hugo

Duarte Ojeda, José Ricardo

Escuder Vallés, Roberto

Marcus, Javier

Miguez, Daniel

Shoemaker Miguel, Cleo Laura

Tañski, Nilda Catalina

Becarios alumnos

Barreda, Lucas

Biondi, Josefina

Dufour, Leonardo

Margulies, Tatiana

Becarios maestría

Bosano, Joaquín

Munafo, Flavia

Becarios doctorado

Curcio, Silvana

Herrera, Pablo

Rondinone, Gonzalo

Investigadores formados según clasificación Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad de Buenos Aires

Casparri, María Teresa: categoría I

García Fronti, Javier Ignacio: categoría I

Bianco, María José: categoría III

Fajfar, Pablo Francisco: categoría III

Fassio, Adriana: categoría III

Metelli, María Alejandra: categoría III

Thomasz, Esteban Otto: categoría III

Vilker, Ana Silvia: categoría III

Vitale, Blanca Rosa: categoría III

Garnica Hervás, Juan Ramón: categoría IV

Rosignuolo, Lidia: categoría IV

Tapia, Gustavo Norberto: categoría IV

Bacchini, Roberto Darío: categoría V

García Fronti, Verónica: categoría V

Vicario, Aldo Omar: categoría V

Personal de apoyo a la investigación

Car, Natalia

Massinelli, Andrea

Torres, María Ester

3. PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN

El Centro cuenta actualmente con cuatro programas de investigación, en el marco de la proyección estratégica 2014-2020:

- I. **GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO AGROPECUARIO EN ARGENTINA**
- II. **VALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD SOCIOECONÓMICA AL RIESGO CLIMÁTICO**
- III. **GESTIÓN DE LAS INNOVACIONES TECNOLÓGICAS**
- IV. **GESTIÓN DE LAS INNOVACIONES FINANCIERAS**
- V. **PROGRAMA DE FORMACIÓN DOCENTE EN MÉTODOS CUANTITATIVOS**

Proyectos

El Centro articula sus programas de investigación a través de proyectos marco y proyectos específicos. Los proyectos de investigación son acreditados, es decir, evaluados y financiados por instituciones de referencia (Universidad de Buenos Aires, Agencia Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico, entre otros).

Los proyectos marco tienen como objetivo general la articulación de líneas de investigación multidisciplinarias, persiguiendo la coordinación entre investigadores de distintas áreas y determinando ejes en común a los fines de proveer aportes originales en forma mancomunada.

La temática de los proyectos marco siempre responde a problemáticas concretas del contexto nacional, regional y mundial, proponiendo una visión dinámica y prospectiva de las mismas. En efecto, abarcaron áreas de investigación que en su inicio tenían pocos antecedentes en el caso de Argentina. Claros ejemplos son el estudio del impacto del cambio climático (PICT 2006-00770, UBACyT E008) y el estudio de los métodos de gobernanza financiera y regulación macroprudencial en el marco de la crisis sub-prime y de la confección de los lineamientos de Basilea III (PICT 2011-0919) que actualmente tienen impacto sobre el sistema bancario y financiero local.

Proyectos vigentes:

1. Proyecto UBACyT 2014-2017: “Gobernanza Macroprudencial Sostenible: financiamiento de la innovación, del agro y sus impactos socioeconómicos. El caso de las PYMES y los pequeños productores agropecuarios en Argentina”. Directora: María Teresa Casparri.
2. Proyecto UBACyT 2016-2018: “Impacto económico y social de la nanotecnología en la agroindustria Argentina: Valuación de inversiones e instrumentos de financiamiento”. Director: Javier García Fronti.
3. PIUBAS 2015: “Definición de estrategias participativas en políticas de gestión de los efectos del cambio climático sobre el sector agroalimentario”.
4. Proyecto PIUBACC-D2: “Informe sobre la percepción y conocimiento del Cambio Climático en la comunidad académica de la Universidad de Buenos Aires”. Director: Martín Masci.

5. UBATIC 2017 “Desde el conocimiento matemático hacia la adquisición de técnicas cuantitativas aplicadas a las Ciencias Económicas” (Resolución Consejo Superior N°8456/17). Director: María José Bianco.

I. RIESGO CLIMÁTICO: SECTOR AGROPECUARIO

El objetivo general del programa de investigación en riesgo climático es diseñar una matriz de gestión del riesgo climático a nivel nacional, determinando el nivel de vulnerabilidad de diversas áreas geográficas y sectores económicos. La matriz se integrará mediante la valuación económica de eventos de variabilidad y catástrofes climáticas, a los fines de diseñar instrumentos eficientes para la gestión de los mismos.

El enfoque es tanto a nivel macro como microeconómico, adaptable a la realidad del perfil productivo de Argentina y con el fin de reducir la vulnerabilidad macroeconómica y la de pequeños y medianos productores, como asimismo la vulnerabilidad social de poblaciones urbanas y rurales.

Dada la alta incidencia del sector agropecuario a nivel regional en Argentina, el programa actualmente prioriza el desarrollo de la matriz en dicho sector, para posteriormente abarcar los sectores forestación y pesca, energía y transporte.

Proyectos acreditados vinculados al programa:

- **UBACyT 2014-2017: Gobernanza Macropudencial Sostenible**

Dentro del proyecto: **UBACyT 2014-2017: Gobernanza Macropudencial Sostenible** se encuentra el objetivo particular (área riesgo agropecuario): donde se analizarán las herramientas utilizadas para la gestión del riesgo agropecuario y se desarrollará un modelo de Gestión de Riesgo para los pequeños y medianos productores de la Argentina. Paralelamente se estudiarán las metodologías y modelos utilizados para conocer la respuesta de los cultivos a las variaciones climáticas. En segunda instancia, en base a estimaciones de cantidades futuras y proyecciones de precios, se intentará valorar el costo en dólares de los efectos producidos por la variabilidad climática, estimando el cambio en los ingresos de todos los sectores involucrados. Por último, en base a las estimaciones, se enumerarán lineamientos de políticas públicas vinculadas a la implementación de un sistema integral de riesgo agropecuario.

- **PIUBAS 2015: Definición de estrategias participativas en políticas de gestión de los efectos del cambio climático sobre el sector agroalimentario.**

Es un proyecto interdisciplinario compuesto por representantes del Programa Interdisciplinario de la Universidad de Buenos Aires sobre el Cambio Climático (PIUBACC). En el proyecto participan como representantes de la FCE UBA la Dra. María Teresa Casparri y los Dres. Javier García Fronti, Esteban Otto Thomasz y Miguel Fusco.

El proyecto tiene como principal objetivo fortalecer la vinculación del Programa Interdisciplinario de la Universidad de Buenos Aires sobre el Cambio Climático con diferentes estamentos gubernamentales, nacionales e internacionales, en temas referidos

al cambio climático, propiciar el armado de una red interinstitucional y elaborar un documento que sintetice lineamientos útiles para incorporar en políticas vinculadas con el cambio climático y el sector agroalimentario.

II. VALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD SOCIOECONÓMICA AL RIESGO CLIMÁTICO

El objetivo general del programa de investigación es estudiar modelos, enfoques, metodologías y métricas para valorar los costos económicos y estimar la vulnerabilidad social de eventos de riesgo climático, tales como sequías, inundaciones, olas de calor y otros eventos de variabilidad climática que afecten a los activos, actividades económicas y el bienestar de poblaciones específicas.

Proyectos acreditados vinculados al programa:

- **UBACyT 2014-2017: Gobernanza Macroprudencial Sostenible.**
- **PIUBAS 2015: Definición de estrategias participativas en políticas de gestión de los efectos del cambio climático sobre el sector agroalimentario.**

III. y IV. GESTIÓN DE LAS INNOVACIONES FINANCIERAS Y TECNOLÓGICAS

A continuación se resumen los objetivos generales y específicos de los proyectos vigentes vinculados a la temática de las innovaciones FINANCIERA Y EL RIESGO BANCARIO.

- **UBACyT 2014-2017: Gobernanza Macroprudencial Sostenible**

Objetivo Particular (área riesgo financiero): Realizar una propuesta para implementar una regulación macroprudencial dentro del sistema financiero argentino que incorpore el riesgo macroeconómico y que privilegie el acceso al financiamiento de proyectos de desarrollo.

En lo que sigue se resumen los objetivos del proyecto en el que se encuadra el programa de gestión de las innovaciones TECNOLÓGICAS.

- **UBACyT 2016-2018: Impacto económico y social de la nanotecnología en la agroindustria Argentina: Valuación de inversiones e instrumentos de financiamiento**

El proyecto se propone analizar críticamente el impacto de las aplicaciones nanotecnológicas en el entramado productivo y social vinculado a la agroindustria en Argentina. A la luz de este análisis, se propone adaptar y calibrar modelos de valuación de inversiones y desarrollar instrumentos responsables de financiamiento para un desarrollo sustentable de la nanotecnología aplicada a la agroindustria.

Objetivos específicos:

1. Analizar críticamente el impacto de las aplicaciones nanotecnológicas en el entramado productivo y social vinculado a la agroindustria en Argentina y problemáticas de inversión. Comprender la problemática económico-financiera del sector nanotecnológico en la Argentina, tanto desde la perspectiva del Estado como desde el mercado. En particular, se pretende explorar las aplicaciones agroindustriales que se estén desarrollando en la Argentina, focalizando en la prevención de enfermedades animales, en el incremento de la producción agrícola y en la mejora del medioambiente.
2. Adaptar y calibrar el modelo de valuación de las inversiones nanotecnológicas. Luego del análisis crítico de la problemática económico-financiera, este proyecto propone adaptar el modelo de valuación desarrollado por García Fronti (2015) a proyectos nanotecnológicos vinculados con el agro. A partir del modelo adaptado, se calibrará el mismo para que pueda ser utilizado para calcular el valor de los proyectos de inversión. Asimismo, el modelo adaptado valorará las posibles inversiones teniendo en cuenta la participación en el mercado y el precio del producto.
3. Analizar el financiamiento del sector y desarrollar instrumentos de financiamiento público-privado. Analizar las políticas públicas de financiamiento y estímulo de la industria nanotecnológica en Argentina, de forma de proponer la emisión desde el estado de un bono que financie de manera responsable la nanotecnología en Argentina. Para ello este proyecto desarrollará instrumentos innovadores de financiamiento y analizará su valuación.

V. PROGRAMA DE FORMACIÓN DOCENTE EN MÉTODOS CUANTITATIVOS

El Programa de Formación Docente en Métodos Cuantitativos surge de la necesidad de cumplir dos de los objetivos del Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión:

- Contribuir a la preparación de docentes
- Dictar cursos y seminarios de especialización y extensión

Los nuevos modelos pedagógicos deben considerar interacciones entre contenidos y modos de aprenderlos, de forma tal que en esa experiencia educativa los alumnos desarrollen competencias que demanda la sociedad actual. En este sentido se espera que las instituciones educativas produzcan ciudadanos y profesionales con habilidades para el trabajo cooperativo, creativos y que hayan adquirido modos de saber autónomos, que puedan aplicar en otros ámbitos para resolver problemas reales.

Es necesario que los docentes adopten un modelo pedagógico orientado a generar sujetos capaces de resolver nuevas situaciones. Para ello se deben diseñar experiencias de aprendizaje que permitan desarrollar en los alumnos capacidades de análisis, interpretación y selección de los saberes adecuados para hacer frente con eficacia a situaciones imprevisibles que se presentan en el mundo real

Las líneas de acción del Programa de Formación Docente en Métodos Cuantitativos, se sustentan en el dictado de diferentes cursos y seminarios de especialización y extensión para contribuir a la preparación de los docentes ante este nuevo paradigma.

A continuación, se mencionan los cursos dictados durante el año 2017.

- *Introducción a los algoritmos del aprendizaje automático (Machine Learning)*. Dr. Javier García Fronti. Duración: 9hs. (mayo)
- *Introducción a Latex*. Lic. Gustavo Krimker. Duración: 6hs (junio)
- *Tópicos profesionales de Cálculo Financiero*. Ahorro, Préstamo, Capitalización, Seguros. Act. María Alejandra Metelli, Act. Eduardo Melinsky y Act. Daniel Sarto. Duración: 12hs (junio)
- *Introducción a la programación estructurada con la utilización del programa Matlab*. Dr. Julio Fabris. Duración: 10hs (junio)
- *La transformada de Laplace*. Ing. Roberto A. García. Duración: 9hs (julio)
- *Taller de Introducción a R con aplicaciones a las Ciencias Económicas*. Lic. Patricia Girimonte y Act. Matías Larrá. Duración: 8 hs (septiembre)
- *Análisis comparativo entre inferencia clásica no paramétrica y bayesiana. Aplicaciones a la toma de decisiones en economía y gestión*. Dra. Blanca Vitale. Duración: 6 hs (octubre)
- *Geogebra 6.0: Un recurso didáctico para la enseñanza del cálculo, el álgebra y la estadística a partir de la construcción dinámica 2D y 3D*. Prof. Andrea Gache y Prof. Alicia Fraquelli. Duración: 8hs (octubre-noviembre)
- *Introducción al teorema del punto fijo*. Dr. Javier García Fronti. Duración: 6hs (noviembre)

Proyecto acreditado vinculado al programa:

UBATIC 2017: “Desde el conocimiento matemático hacia la adquisición de técnicas cuantitativas aplicadas a las Ciencias Económicas” (Resolución Consejo Superior N°8456/17)

4. INTERNACIONALIZACIÓN

La visión del Centro interpreta al proceso de globalización como uno de los pilares que afectan el desarrollo de las actividades económicas y financieras. Por ello se tiene una fuerte orientación a la internacionalización de las actividades, realizando intercambios permanentes con investigadores del exterior y promoviendo la suscripción de convenios de investigación recíprocos.

La mayoría de los doctores del centro ha realizado estancias de investigación en diversas universidades del exterior (Warwick, Reino Unido; Bologna, Italia; Regensburg, Alemania; Países Bajos; Cambridge, Estados Unidos; País Vasco, España) y se motiva a los actuales

doctorandos a seguir el mismo camino, construyendo las redes de intercambio internacional a tales efectos.

La internacionalización del centro se da a través de los siguientes pilares:

- Coordinación con el Centro Binacional de Regulación, a través del convenio vigente realizado con la Universidad de Bologna. En el marco de este programa se realizó la Conferencia: La política della concorrenza in Europa, dictada por el Doctor: Andrea Mantovani (Profesor Asociado de Economía Política, Departamento de Ciencias Económicas, Universidad de Bologna, Italia).
- Programa de trabajo conjunto con SINNERGIK (Centro de Innovación Social de la Universidad de País Vasco). Dentro de este programa se realizó el Primer Congreso Internacional CMA-SINNERGIK en diciembre 2014.
- Promover las publicaciones en revistas internacionales.
- Promoción de nuevos convenios.

5. PUBLICACIONES

5.1 ARTÍCULOS DE REVISTAS

1. Albornoz, C.; Casparri, M.T.; Herrera, P. (2017). Regulación macroprudencial y gestión integral de riesgos en el mercado local. *Revista Sociedad Argentina de Docentes en Administración Financiera*, Vol. X, pp. 1-19. Ed.: Sociedad Argentina de Docentes de Administración Financiera (SADAF). ISSN: 2362-4728.
2. Casparri, M.T.; Bosano, J. (2017). Aplicación de los métodos de control óptimo a la teoría de valuación de inversiones. *Revista de Investigación en Modelos Matemáticos Aplicados a la Gestión y la Economía*, Año 4, pp. 1-15. Ed.: CMA-IADCOM, FCE-UBA. CABA, Argentina. ISSN: 2362-2644. Referato: Si.
3. Casparri, M.T.; García Fronti, J.; Masci, E. (2017). Expert`s opinion on financial risk management. Ed.: New Rochelle, NY., EEUU.
4. Casparri, M.T.; Metelli, M.A.; Labor profesional en ahorro previo. *Revista Enfoques Contabilidad y Administración*. Junio, pp. 67-74. Ed.: La Ley. CABA, Argentina. ISSN 1514-8602
5. Fassio, A.; Rutty M.G. (2017). Gestionando el aprendizaje en organizaciones que educan en el marco de una innovación social en el campo de atención socio sanitaria. *RELAPE N°7*, pp. 81-95. Ed.: Núcleo Interdisciplinario de Formación y Estudios para el Desarrollo de la Educación de la Universidad Nacional de Tres de Febrero ISSN: 2408-4573.
6. Fassio, A.; Rutty M.G. (2017). Hacia la identificación de dimensiones relevantes relacionadas con el aprendizaje organizacional. *TRIOLOGIA. Ciencia Tecnología y Sociedad*, Vol. 9, No. 16. pp. 85-99. ISSN 2145 -7778. Referato: Si

7. Fernandez, M.J.; García Fronti, V.; Parma, A. (2017). Indicador de sostenibilidad ambiental en la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Buenos Aires. *Revista Gestión Universitaria*, Vol. 10 Nº 3. ISSN: 1852-1487. Referato: Si
8. Fusco, M.; Pederiva, L.; Barelli, E.(2017). Índice de confianza de los empresarios agropecuarios en Argentina. *Revista de Investigación en Modelos Financieros*. Año 6, Vol.1, pp. 1-16. Ed.: CMA-IADCOM, FCE-UBA. CABA, Argentina. ISSN: 2250-687X. Referato: Si.
9. García Fronti, V.; Vilker, A. (2017). La presión social en el consumo de un recurso natural renovable. *Revista de Investigación en Modelos Matemáticos Aplicados a la Gestión y la Economía*, Año 4, pp. 16-28. Ed.: CMA-IADCOM, FCE-UBA. CABA, Argentina. ISSN: 2362-2644. Referato: Si.
10. Herrera, P.; Munafo, F. (2017). Estática comparativa. Análisis de equilibrios en un modelo de bienes nanotecnológicos. *Revista de Investigación en Modelos Matemáticos Aplicados a la Gestión y la Economía*, Año 4, pp. 30-43. Ed.: CMA-IADCOM, FCE-UBA. CABA, Argentina. ISSN: 2362-2644. Referato: Si.
11. Metelli, M.A.; Pizarro, L. ¿Qué impacto puede tener el riesgo operativo en una empresa? *Revista Enfoques Contabilidad y Administración*. Diciembre, pp. 82-90 . Ed.: La Ley. CABA, Argentina. ISSN 1514-8602.
12. Purciariello, A.; Fusco, M. (2017). Gestión de riesgos de precios en lechería. Relación entre el precio internacional de la leche en polvo y el precio doméstico al productor argentino 2009-2015. *Revista de Investigación en Modelos Financieros*. Año 6, Vol. 1, pp. 17-36 . Ed.: CMA-IADCOM, FCE-UBA. CABA, Argentina. ISSN: 2250-687X. Referato: Si.
13. Purciariello, A.; Fusco, M. (2017). Riesgo de precio: análisis de los fundamentals del precio de la leche abonado al productor en la Argentina. *Revista de Investigación en Modelos Financieros*. Año 6, Vol. 1, pp. 37-56. Ed.: CMA-IADCOM, FCE-UBA. CABA, Argentina. ISSN: 2250-687X. Referato: Si.
14. Rodríguez, D.; Fusco, M. (2017). Gestión de riesgos agropecuarios en el sector del cacao en Ecuador. *Revista de Investigación en Modelos Financieros*. Año 6, Vol. 1, pp. 57-74. Ed.: CMA-IADCOM, FCE-UBA. CABA, Argentina. ISSN: 2250-687X. Referato: Si.
15. Rondinone, G.; Thomasz, E.; Vilker, A. (2017) The economic cost of extreme and severe draughts in soybean production in Argentinean. *Revista Contaduría y Administración de la Universidad Nacional Autónoma de México* (En evaluación).
16. Rosignuolo, L. (2017). Principios de economía monetaria. Oferta y demanda monetaria, Banca Central y política monetaria. *Revista de Investigación en Modelos Financieros*. Año 6, Vol.2, pp.1-38. Ed.: CMA-IADCOM, FCE-UBA. CABA, Argentina. ISSN: 2250-687X. Referato: Si.
17. Tapia G. (2017). Prospectiva: bases del planeamiento financiero no siempre tenidas en cuenta. *Revista Enfoques Contabilidad y Administración*. Enero, pp. 75-86. Ed.: La Ley. CABA, Argentina. ISSN 1514-8602.
18. Tapia G. (2017). Prospectiva y toma de decisiones económicas, políticas y sociales. *Revista Enfoques Contabilidad y Administración*. Febrero, pp. 39-55. Ed.: La Ley. CABA, Argentina. ISSN 1514-8602.

19. Tapia G. (2017). Utilización del Solver y el capital de trabajo. *Revista Enfoques Contabilidad y Administración*. Marzo, pp. 67-84. Ed.: La Ley. CABA, Argentina. ISSN 1514-8602.
20. Tapia G. (2017). Gestión financiera de los bienes y servicios. *Revista Enfoques Contabilidad y Administración*. Abril, pp. 41-60. Ed.: La Ley. CABA, Argentina. ISSN 1514-8602.
21. Tapia G. (2017). Análisis de las cuentas a cobrar y de los pasivos operativos. *Revista Enfoques Contabilidad y Administración*. Mayo, pp. 64-81. Ed.: La Ley. CABA, Argentina. ISSN 1514-8602.
22. Tapia G. (2017). Factores y niveles de inversión: la Q de Tobin. *Revista Enfoques Contabilidad y Administración*. Julio, pp. 102-111. Ed.: La Ley. CABA, Argentina. ISSN 1514-8602.
23. Tapia, G. Análisis de las disponibilidades. *Revista Enfoques Contabilidad y Administración*. Octubre, pp. 88-100. Ed.: La Ley. CABA, Argentina. ISSN 1514-8602
24. Unceta, A.; Castro-Spila, J.; García Fronti, J. (2017). The three governances in social innovation. *Innovation: The European Journal of Social Science Research*. Vol. 30 Nº 4 pp. 406-420. Ed.: Routledge, Londres, Inglaterra. ISSN: 1351-1610

5.2 ARTÍCULOS PERIODÍSTICOS

No se publicaron

5.3 - LIBROS

1. Sarto, D.; García Fronti, J.; Bacchini, D.; Marquez, E. *Derivados Financieros y Opciones Reales*. Ed.: La Ley. CABA, Argentina. ISBN: 978-987-03-3384-5
2. Tapia, G. (2017) *Tratado de Finanzas. Negocios, empresas y organizaciones*. Ed.: Thomson Reuters. La Ley. CABA, Argentina. Tomo 1: ISBN: 978-987-03-3231-2; Tomo 2: ISBN: 978-987-03-3232-9.
3. Tapia, G. (2017) *Instrumentos de renta fija y variable. Análisis, valuación y estructura de capital*. Ed.: Thomson Reuters. La Ley. CABA, Argentina. ISBN: 978-987-03-3334-0.
4. Thomasz, E.; Rondinone, G.; Vilker, A.; Eriz, M. (2017). *El impacto económico de los eventos climáticos extremos en Argentina: el caso de la soja en la zona núcleo ¿Riesgo climático o déficit de infraestructura?* Ed.: FCE-UBA, CABA, Argentina. ISBN 978-950-29-1661-3

5.4 CAPÍTULOS DE LIBROS

1. Casparri, M.T.; García Fronti, J.; Herrera, P. (2017) Incentivos estatales para el desarrollo agropecuario responsable en Argentina en el contexto del cambio climático. En Pérez Carrera, A.; Volpedo, A. (Eds.) *El desarrollo agropecuario argentino en el contexto del cambio climático: una mirada desde el PIUBACC*. Ed.: UBA, Secretaría de Ciencia y Técnica. CABA, Argentina. ISBN: 978-950-29-1618-7. pp. 111-118.

2. Gonzalez Isolio, D.; Masci, M. (2017) Instrumentos de Renta Variable. En Albornoz, C.; Tapia, G. (Eds.) *Tratado de finanzas: Negocios, empresas y organizaciones*. Ed.: Thomson Reuters La Ley. CABA, Argentina. ISBN 978-987-03-3231-2. pp. 901-962.
3. Masci, M.; Pereira, M.; Trajtenberg, L. (2017) Modelización de series financieras. Retorno y Volatilidad. En Albornoz, C.; Tapia, G. (Eds.) *Tratado de finanzas: Negocios, empresas y organizaciones*. Ed.: Thomson Reuters La Ley. CABA, Argentina. ISBN 978-987-03-3231-2. pp. 527-561.
4. Thomasz, E.; Casparri, M.T.; Vilker, A. (2017) Valuación económica del cambio climático: El caso del sector agrícola argentino. En Pérez Carrera, A.; Volpedo, A. (Eds.) *El desarrollo agropecuario argentino en el contexto del cambio climático. Una mirada desde el PIUBACC*. Ed.: EUDEBAUBA, Secretaría de Ciencia y Técnica. CABA, Argentina. ISBN: 978-950-29-1618-7. pp. 105.110.

5.5 LIBROS DEL CENTRO

No se publicaron.

5.6 PONENCIAS REALIZADAS EN JORNADAS Y CONGRESOS

1. Artuso, C.; Fernández Villa, M.; Metelli, M.A.; Mutchinick, P. *Análisis comparativo en planilla de cálculo de imposiciones financieras y vitalicias*. Presentado en las XVII Jornadas Nacionales de Tecnología Aplicada a la Educación Matemática Universitaria (11,12 de mayo 2017). Organizadas por: Departamento Pedagógico de Matemática, CMA-IADCOM, FCE-UBA. CABA, Argentina.
2. Bacchini, R. *Estrategias para el Financiamiento de Desastres en el Sector Agropecuario*. Presentado en el I Seminario Internacional de Economía Agropecuaria (10 de agosto 2017). Organizado por: Universidad Nacional de Formosa, CMA (IADCOM) FCE-UBA, Formosa, Argentina.
3. Bianco, M.J. *Educación Superior*. Conferencia dictada en la I Jornada sobre Educación (13 de junio 2017). Organizada por el Consejo Profesional de Ciencias Económicas de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. CABA, Argentina.
4. Bianco, M.J.; Barreda, L.; Masci, M. *Valuación de proyectos de inversión mediante números Z para el proceso de decisión multicriterio*. Presentado en el Congreso CIMBAGE 1: Gestión en contextos de incertidumbre (20 de noviembre 2017) Organizado por: CIMBAGE-IADCOM, FCE-UBA. CABA, Argentina.
5. Casparri, M.T.; Bianco, M.J.; García Fronti, J. *Detección de anomalías crediticias utilizando aprendizaje automático*. Presentado en las XXXII Jornadas Nacionales de Docentes de Matemática de Facultades de Ciencias Económicas y Afines (4 al 6 de octubre 2017). Organizadas por: Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Entre Ríos. Paraná, Entre Ríos, Argentina.
6. Casparri, M.T.; Biondi Grané, J.; Bosano, J. Una propuesta parsimoniosa de valuación de compañías reaseguradoras desechables. Presentado en el XI Seminario Nacional de Investigación en Modelos Financieros, VIII Coloquio Nacional de Percepción y Gestión Integral Riesgo Agropecuario, I Seminario de Investigación en Ingeniería Financiera, I Coloquio de Maestrandos y Doctorandos en Modelización Financiera (14 de setiembre 2017). Organizado por: Secretaría de Doctorado y Posdoctorado, CMA

- (IADCOM), CEPAF (IADCOM) y Maestría en Gestión Económica y Financiera de Riesgos. FCE-UBA, CABA, Argentina.
7. Casparri, M.T.; García Fronti, J. *Ejemplo de Detección de Anomalías Crediticias utilizando técnicas de Aprendizaje Automático*. Presentado en las XVIII Jornadas Nacionales y Latinoamericanas Actuariales y IV Seminario de Integración y Aplicación Actuarial (27 al 29 de setiembre 2017). Organizadas por el Departamento Pedagógico de Matemática, la Dirección de la Carrera de Actuario, CMA –IADCOM y el Centro de Investigaciones del Seguro. FCE-UBA. CABA, Argentina.
 8. Casparri, M.T.; García Fronti, J.; Masci, M. *Expert's opinion on financial risk management*. Presentado en el XIX SIGEF Congress Methods for the treatment of risk and uncertainty (7 al 9 de junio 2017) Organizado por: Center for Business Continuity and Risk Management IONA College/SIGEF. Nueva York, USA.
 9. Casparri, M.T.; Masci, M. *La práctica profesional responsable en organizaciones bancarias*. Presentado en las XXXVII Jornadas Nacionales de Administración Financiera (7 y 8 de setiembre 2017). Organizadas por: Sociedad Argentina de Docentes de Administración Financiera (SADAF). Valle Hermoso, Córdoba, Argentina.
 10. Casparri, M.T.; Masci, M.; Bosano, J. *Gestión eficiente de riesgos financieros utilizando un modelo estocástico de dos factores*. Presentado en el Congreso Internacional. Congreso Interamericano de Estadística (17 al 20 de octubre 2017) Organizado por: Sociedad Argentina de Estadística (SAE), Instituto Interamericano de Estadística (IASI), Facultad de Ciencias Económicas y Estadística, Universidad Nacional de Rosario. Rosario, Santa Fe, Argentina.
 11. Casparri, M.T.; Metelli, M.A.; Artuso, C. *Una aplicación actuarial del Modelo de Azbel*. Presentado en el Congreso Internacional. Congreso Interamericano de Estadística (17 al 20 de octubre 2017). Organizado por: Sociedad Argentina de Estadística (SAE), Instituto Interamericano de Estadística (IASI), Facultad de Ciencias Económicas y Estadística, Universidad Nacional de Rosario. Rosario, Santa Fe, Argentina.
 12. Casparri, M.T.; Munafo, F.; Bosano, J. *Resolución de ecuaciones y sistemas de ecuaciones en diferencias usando MATLAB*. Presentado en las XVII Jornadas Nacionales de Tecnología Aplicada a la Educación Matemática Universitaria (11,12 de mayo 2017). Organizadas por: Departamento Pedagógico de Matemática, CMA-IADCOM, FCE-UBA. CABA, Argentina.
 13. Casparri, M.T.; Thomasz, E.; Vilker, A. *Evaluación económica de los eventos climáticos extremos sobre el sector agrario de Argentina*. Presentado en el I Seminario Internacional de Economía Agropecuaria (10 de agosto 2017). Organizado por la Universidad Nacional de Formosa y el CMA (IADCOM) FCE-UBA, Ciudad de Formosa, Argentina.
 14. Casparri, M.T.; Thomasz, E.; Vilker, A. *Estimación del valor económico del impacto de la variabilidad climática en la producción de soja y trigo de Argentina*. Presentado en el XI Seminario Nacional de Investigación en Modelos Financieros, VIII Coloquio Nacional de Percepción y Gestión Integral Riesgo Agropecuario, I Seminario de Investigación en Ingeniería Financiera, I Coloquio de Mastrandos y Doctorandos en Modelización Financiera (14 de setiembre 2017). Organizado por: Secretaría de Doctorado y Posdoctorado, CMA (IADCOM), CEPAF (IADCOM) y Maestría en Gestión Económica y Financiera de Riesgos. FCE-UBA, CABA, Argentina.
 15. Casparri, M.T.; Thomasz, E.; Vilker, A. *Estimación del valor económico del impacto de la variabilidad climática en la producción de soja en Argentina*. Presentado en las X Jornadas Interdisciplinarias de Estudios Agrarios y Agroindustriales Argentinos y

- Latinoamericanos (7 al 10 de noviembre 2017). Organizadas por el Centro Interdisciplinario de Estudios Agrarios. FCE-UBA, CABA, Argentina.
16. Curcio, S. *Cambios en la organización del trabajo y riesgos sociales de las tecnologías emergentes. Percepción y Gestión de la incertidumbre. Proyecto de Nanotecnología de INTA*. Presentado en el Congreso ASET (2 al 4 de agosto 2017). Organizado por: FCE-UBA.
 17. Curcio, S. *Responsible innovation policies in Argentina. Social risks perception in nanotechnology developed for farming sector*. Presentado en el Congreso RIP (26, 27 de octubre 2017). Organizado por: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Universidad de Santiago de Compostela. Santiago de Compostela, España.
 18. De Jesús, M. *Empresas tecnológicas: particularidades y limitantes en el proceso de valuación*. Presentado en el XI Seminario Nacional de Investigación en Modelos Financieros, VIII Coloquio Nacional de Percepción y Gestión Integral Riesgo Agropecuario, I Seminario de Investigación en Ingeniería Financiera, I Coloquio de Maestrands y Doctorandos en Modelización Financiera (14 de setiembre 2017). Organizado por: Secretaría de Doctorado y Posdoctorado, CMA (IADCOM), CEPAF (IADCOM) y Maestría en Gestión Económica y Financiera de Riesgos. FCE-UBA, CABA, Argentina.
 19. De Jesús, M. *Proyectos de inversión innovadores y con responsabilidad*. Presentado en el I Seminario PROGIT, Programa de Gestión de Innovaciones Tecnológicas (25 de octubre 2017). Organizado por: CMA (IADCOM), Maestría en Gestión Económica y Financiera de Riesgos, Maestría en Administración de Empresas de Base Tecnológica. FCE-UBA. CABA, Argentina.
 20. Eriz, M. *El impacto económico de los eventos climáticos extremos en Argentina ¿Riesgo climático o déficit de infraestructura?* Presentado en el Instituto de Desarrollo Rural (IDR) de Mendoza (2 de noviembre 2017). Mendoza, Argentina.
 21. Eriz, M; Thomasz, E. *Diseño de Indicadores Socioeconómicos para la Implementación de Políticas Públicas Focalizadas*. Presentado en la Tercera Reunión sobre barrios precarios en las metrópolis argentinas. Aportes para intervenciones inclusivas (25 de setiembre 2017). Organizada por la Universidad Católica Argentina. CABA, Argentina.
 22. Fabris, J. *Resolución de Modelos DSGE (Dynamic Stochastic General Equilibrium) con el programa Dynare*. Presentado en las XVII Jornadas Nacionales de Tecnología Aplicada a la Educación Matemática Universitaria (11,12 de mayo 2017). Organizadas por: Departamento Pedagógico de Matemática, CMA-IADCOM, FCE-UBA. CABA, Argentina.
 23. Fabris, J. *Análisis de series financieras con el uso de Wavelets*. Presentado en el XI Seminario Nacional de Investigación en Modelos Financieros, VIII Coloquio Nacional de Percepción y Gestión Integral Riesgo Agropecuario, I Seminario de Investigación en Ingeniería Financiera, I Coloquio de Maestrands y Doctorandos en Modelización Financiera (14 de setiembre 2017). Organizado por: Secretaría de Doctorado y Posdoctorado, CMA (IADCOM), CEPAF (IADCOM) y Maestría en Gestión Económica y Financiera de Riesgos. FCE-UBA, CABA, Argentina.
 24. Fascio, A. *Residencias de larga estadía en Argentina: relevamiento y evaluación*. Presentado en el XIV Congreso Argentino de Gerontología y Geriátría (8 de setiembre 2017). Organizado por Sociedad Argentina de Gerontología y Geriátría. Mar del Plata, Argentina.
 25. Fascio, A.; Rutty, M.G. *Aprendizaje organizacional en el marco de la ejecución de políticas públicas*. Presentado en las XII Jornadas de Sociología (23 de agosto 2017). Organizadas por: Carrera de Sociología, Fac. de Ciencias Sociales (UBA). CABA, Argentina.

26. Fernández, M.J.; García Fronti, V.; Parma, A. *La implementación del indicador Huella Ecológica en los cursos de Análisis Matemático II*. Presentado en las XVII Jornadas Nacionales de Tecnología Aplicada a la Educación Matemática Universitaria (11,12 de mayo 2017). Organizadas por: Departamento Pedagógico de Matemática, CMA-IADCOM, FCE-UBA. CABA, Argentina.
27. Fusco, M. *Economía nacional e internacional. Perspectivas 2017*. Presentado en el Congreso de Actualización Técnica Ganadera (6 de abril 2017). Organizado por AACREA. Ciudad de Pehuajó, Pcia. de Buenos Aires, Argentina.
28. Fusco, M. *Los seguros en Argentina*. Presentado en el Seminario de Asociación de la Cadena de la Soja Argentina. Ciudad de Rosario, Santa Fé, Argentina.
29. Fusco, M. *¿Qué esperamos de la economía mundial y argentina para el 2018? Mercado internacional de la carne y las exportaciones que esperamos para el 2018*. Presentado en el Seminario Outlook Ganadero (19 de diciembre 2017). Organizado por AACREA. CABA, Argentina.
30. García Fronti, J. *Modelos matemáticos para la gestión del riesgo*. Presentado en las XVII Jornadas Nacionales de Tecnología Aplicada a la Educación Matemática Universitaria (11,12 de mayo 2017). Organizadas por: Departamento Pedagógico de Matemática, CMA-IADCOM, FCE-UBA. CABA, Argentina.
31. García Fronti, J. *Stochastic valuation of innovative investments*. Presentado en la International conference on modeling and simulation (20 de junio 2017). Organizada por: AMSE. Londres, Inglaterra.
32. García Fronti, V. *Reportes de sustentabilidad ambiental responsable en las organizaciones universitarias públicas*. Presentado en el Coloquio de doctorandos de junio 2017 Organizado por la Secretaría de doctorado y Posdoctorado, FCE-UBA, CABA, Argentina.
33. García Fronti, V. *Sistemas de gestión ambiental responsable en universidades*. Presentado en el Congreso CIMBAGE 1: Gestión en contextos de incertidumbre (20 de noviembre 2017) Organizado por: CIMBAGE-IADCOM, FCE-UBA. CABA, Argentina.
34. Herrera, P. *Estudio del marco de innovación responsable en la Universidad de Buenos Aires*. Presentado en el Seminario de Cátedra Miguel Sánchez-Mazas (16 de marzo 2017). Organizado por la Cátedra Miguel Sánchez-Mazas de la UPV. Donostia-San Sebastián, España.
35. Herrera, P.; Masci, M. *El Campus FCE-UBA de matemática para economistas como una herramienta inclusiva: Diagnóstico inicial*. Presentado en las XVII Jornadas Nacionales de Tecnología aplicada a la Educación Matemática Universitaria (11,12 de mayo 2017). Organizadas por: Departamento Pedagógico de Matemática, CMA-IADCOM, FCE-UBA. CABA, Argentina.
36. Herrera, P.; García Fronti, J. *Indicadores de investigación e innovación responsable en el desarrollo nanotecnológico de Argentina*. Presentado en el X Congreso Iberoamericano de Indicadores de Ciencia y Tecnología (21 de noviembre 2017). Organizado por RICYT, OCTS/OEL, MICITT. San José, Costa Rica.
37. Massot, J.; Rubini, H.; Bour, A.; Rosignuolo, L. *El endeudamiento público de la Argentina en un contexto de reversión de la liquidez mundial*. Presentado en el XI Congreso Internacional de Economía y Gestión ECON (3 al 5 de octubre 2017). Organizado por: FCE-UBA. CABA, Argentina.
38. Metelli, M.A.; Millá, D. *La operatoria bursátil en las carreras de Ciencias Económicas: un simulador en tiempo real*. Presentado en las XVII Jornadas Nacionales de Tecnología Aplicada a la Educación Matemática Universitaria (11,12 de mayo 2017). Organizadas

- por: Departamento Pedagógico de Matemática, CMA-IADCOM, FCE-UBA. CABA, Argentina.
39. Purciarello, A.; Fusco, M. *Gestión de riesgo en lechería. El caso argentino*. Presentado en el XI Seminario Nacional de Investigación en Modelos Financieros, VIII Coloquio Nacional de Percepción y Gestión Integral Riesgo Agropecuario, I Seminario de Investigación en Ingeniería Financiera, I Coloquio de Maestrands y Doctorandos en Modelización Financiera (14 de setiembre 2017). Organizado por: Secretaría de Doctorado y Posdoctorado, CMA (IADCOM), CEPAF (IADCOM) y Maestría en Gestión Económica y Financiera de Riesgos. FCE-UBA, CABA, Argentina.
 40. Rodríguez, E. *El programa de Economías distribucionales de Julio H. G. Olivera*. Presentado en las XVII Jornadas Nacionales de Tecnología Aplicada a la Educación Matemática Universitaria (11,12 de mayo 2017). Organizadas por: Departamento Pedagógico de Matemática, CMA-IADCOM, FCE-UBA. CABA, Argentina.
 41. Rondinone, G. *Financiación de commodities. Impacto de variables financieras en dinámicas de precios agrícolas organizado*. Presentado en el Simposio Internacional Desde el sur al mundo en 2030 (18 de abril 2017). Organizado por: FAUBA, Congreso de la Nación. CABA, Argentina.
 42. Rondinone, G. *Economic Impact of extreme weather events in Argentina*. Presentado en las MIT SPURS SESSIONS (17 de noviembre 2017). Organizadas por el Departamento de Planeamiento del Massachusetts Institute of Technology. Boston, USA.
 43. Silva, M.; Fajfar, P. *Escenarios y efectos estático comparados: Modelo de maximización de utilidad del consumidor*. Presentado en las XVII Jornadas Nacionales de Tecnología Aplicada a la Educación Matemática Universitaria (11,12 de mayo 2017). Organizadas por: Departamento Pedagógico de Matemática, CMA-IADCOM, FCE-UBA. CABA, Argentina.
 44. Silva, L.; Millá, D.; González, F. *Trading y series financieras: el uso de la estadística para la toma de decisiones de inversión*. Presentado en las XVII Jornadas Nacionales de Tecnología Aplicada a la Educación Matemática Universitaria (11,12 de mayo 2017). Organizadas por: Departamento Pedagógico de Matemática, CMA-IADCOM, FCE-UBA. CABA, Argentina.
 45. Tapia, G. *Finanzas ecológicas y estrategias organizacionales*. Presentado en el VII Congreso Internacional de Ciencias Económicas de la Universidad de Belgrano (19 de abril 2017). Organizado por: Universidad de Belgrano. CABA, Argentina.
 46. Tapia, G. *Las finanzas ecológicas: sustentabilidad y ecoeficiencia*. Presentado en las XXXVII Jornadas Nacionales de Administración Financiera (7 y 8 de setiembre 2017). Organizadas por: Sociedad Argentina de Docentes de Administración Financiera (SADAF). Valle Hermoso, Córdoba, Argentina.
 47. Tapia, G. *La huella ecológica y las estrategias organizacionales*. Presentado en las XXXVII Jornadas Nacionales de Administración Financiera (7 y 8 de setiembre 2017). Organizadas por: Sociedad Argentina de Docentes de Administración Financiera (SADAF). Valle Hermoso, Córdoba, Argentina.
 48. Tapia, G. *Finanzas ecológicas: sustentabilidad y ecoeficiencia*. Presentado en el XI Seminario Nacional de Investigación en Modelos Financieros, VIII Coloquio Nacional de Percepción y Gestión Integral Riesgo Agropecuario, I Seminario de Investigación en Ingeniería Financiera, I Coloquio de Maestrands y Doctorandos en Modelización Financiera (14 de setiembre 2017). Organizado por: Secretaría de Doctorado y Posdoctorado, CMA (IADCOM), CEPAF (IADCOM) y Maestría en Gestión Económica y Financiera de Riesgos. FCE-UBA, CABA, Argentina.

49. Tapia, G. *Factores y Nivel de Inversión: la Q de Tobin*. Presentado en las XVIII Jornadas Nacionales y Latinoamericanas Actuariales y IV Seminario de Integración y Aplicación Actuarial (27 al 29 de setiembre 2017). Organizadas por el Departamento Pedagógico de Matemática, la Dirección de la Carrera de Actuario, el CMA –IADCOM y el Centro de Investigaciones del Seguro. FCE-UBA. CABA, Argentina.
50. Tapia, G. *Finanzas ecológicas y ecoeficiencias, inversiones y financiamiento*. Presentado en el XI Congreso Internacional de Economía y Gestión ECON (3 al 5 de octubre 2017). Organizado por: FCE-UBA. CABA, Argentina.
51. Tapia, G. *Fundamentos de la planeación estratégica prospectiva y sobre los métodos para construir escenarios prospectivos*. Presentado en el Congreso CIMBAGE 1: Gestión en contextos de incertidumbre (20 de noviembre 2017) Organizado por: CIMBAGE (IADCOM), FCE-UBA. CABA, Argentina.
52. Tapia, G.; De Jesús, M. *Innovación financiera y mercados financieros*. Presentado en el marco de cooperación entre las universidades UBA y UNIVATES Centro Universitario de Lajeado, Río Grande do Sud, Brasil (19 de mayo 2017) Organizado por: FCE-UBA. CABA, Argentina.
53. Tapia, G.; Porto, J.; Perossa, M. *Finanzas ecológicas*. Presentado en el XI Congreso Internacional de Economía y Gestión ECON (3 al 5 de octubre 2017). Organizado por: FCE-UBA. CABA, Argentina.
54. Thomasz, E. *Riesgo climático: Planeamiento e implementación a escala local*. Presentado en el 1er. Encuentro Nacional de Ciudades e Infraestructura (27 de noviembre 2017). Organizado por la Subsecretaría de Coordinación de Obra Pública Federal del Ministerio del Interior. CABA, Argentina.
55. Thomasz, E. *El impacto económico de los eventos climáticos extremos en Argentina: El caso de la soja en la zona núcleo ¿Riesgo climático o déficit de infraestructura?* Presentado en las VII Jornadas Integradas de Investigación, Extensión y Enseñanza en las Ciencias Agropecuarias (29 de noviembre 2017). Organizadas por la Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, Argentina.
56. Vilker, A. *La evolución del proceso de concentración de la producción agrícola en Argentina y la utilización de gran cantidad de datos*. Presentado en el I Seminario PROGIT, Programa de Gestión de Innovaciones Tecnológicas (25 de octubre 2017). Organizado por IADCOM, CMA, Maestría en Gestión Económica y Financiera de Riesgos y Maestría en Administración de Empresas de Base Tecnológica. FCE-UBA. CABA, Argentina.
57. Vilker, A. *El costo económico de las sequías y excesos hídricos en la producción de soja de la región pampeana*. Presentado en las X Jornadas Interdisciplinarias de Estudios Agrarios y Agroindustriales Argentinos y Latinoamericanos (7 al 10 de noviembre 2017). Organizadas por el Centro Interdisciplinario de Estudios Agrarios. FCE-UBA, CABA, Argentina.
58. Vitale, B.; Lasanta, T. *Muestreo aleatorizado en la prospección de datos altamente sensibles*. Presentado en las XVII Jornadas Nacionales de Tecnología Aplicada a la Educación Matemática Universitaria (11,12 de mayo 2017). Organizadas por: Departamento Pedagógico de Matemática, CMA-IADCOM, FCE-UBA. CABA, Argentina.

5.7 REVISTAS EDITADAS POR EL CENTRO

El centro edita dos revistas científicas:

Revista de Investigación en Modelos Financieros

La “Revista de Investigación en Modelos Financieros” es una publicación bianual, que se propone como un espacio de articulación entre los investigadores que trabajan sobre modelos financieros, el mercado y la sociedad. Los trabajos postulados en las diferentes convocatorias son sometidos a un proceso editorial que se desarrolla en varias fases. Esta publicación tiene un comité científico integrado por reconocidos académicos nacionales e internacionales, que le otorga un claro perfil global y un alto nivel de calidad científica. La misma forma parte del directorio de publicaciones científicas Latindex – CONICET.

http://www.economicas.uba.ar/institutos_y_centros/rimf/

Revista de investigación en modelos matemáticos aplicados a la gestión y la economía

La Revista de investigación en modelos matemáticos aplicados a la gestión y la economía” es una publicación anual de investigación y desarrollo de modelos matemáticos en los campos de la gestión y economía. Está destinada a profesionales, investigadores y estudiantes de estas disciplinas. Publica artículos que son producto de la investigación orientada académicamente y son sometidos a un proceso editorial que se desarrolla en varias fases. Cuenta con un comité arbitral integrado por académicos nacionales e internacionales, que le otorga un perfil global y un alto nivel de calidad científica.

http://www.economicas.uba.ar/institutos_y_centros/rimm/

6. EVENTOS

6.1 EVENTOS ORGANIZADOS POR EL CENTRO

1. **XVII Jornadas de Tecnología Aplicada a la educación Matemática Universitaria.** Organizadas por el Departamento Pedagógico de Matemática y el Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión. (11 y 12 de mayo de 2017) FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
2. **I Seminario Internacional de Economía Agropecuaria.** Organizado por el Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión y la Universidad Nacional de Formosa. (10 de agosto de 2017). Ciudad de Formosa, Formosa.
3. **XI Seminario Nacional de Investigación en Modelos Financieros.** Organizado por el Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión. (14 de setiembre de 2017) FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
4. **XVIII Jornadas Nacionales y Latinoamericanas Actuariales. Jornadas del Seminario de Integración y Aplicación Actuarial.** Organizadas por el Departamento Pedagógico de

Matemática, el Centro de Investigaciones del Seguro y el Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión. (27, 28 y 29 de setiembre de 2017) FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

5. **Seminario de Investigación para la Gestión de Innovaciones Tecnológicas.** Organizado por el Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión, el Programa para la Gestión de las Innovaciones Tecnológicas (PROGIT), la Maestría en Gestión Económica y Financiera de Riesgos (MGEFR) y la Maestría en Administración de Empresas de Base Tecnológica (MBA BT). (25 de octubre de 2017). FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

6.2 PARTICIPACIÓN EN EVENTOS INTERNACIONALES

Seminar: Fourth Quadrant Research Network (27 de febrero 2017). Virtual. Dentro de estos encuentros, se pone debate el concepto de Responsible Stagnation elaborado desde la Universidad de Scheffield y la Universidad de Otago.

Asistente: **Pablo Herrera**

Actuarial Teaching Conference (26 y 27 de junio 2017) Organizado por: Sociedad de Actuarios de USA, Pittsburgh, Pennsylvania, USA.

Asistente: **María Alejandra Metelli.**

Seminario Internacional de Seguros de Vida y Retiro (5 de setiembre 2017) Organizado por: AVIRA, CABA, Argentina.

Asistente: **María Alejandra Metelli.**

XI Congreso Internacional de Economía y Gestión – ECON 2017. (3 al 5 de octubre 2017) Organizado por: FCE-UBA, CABA, Argentina.

En el marco de este congreso se presentaron:

- *Mesa: “El endeudamiento público argentino en un contexto de reversión de liquidez mundial”.* Disertantes: Massot, J.; Rubini, H.; Bour, A.; Rosignuolo, L.
- *“Invertir en bonos en Argentina”* Disertante: De Jesús, M.
- *“Finanzas ecológicas”* Disertante: Tapia, G.

Congreso de Políticas Regionales de Innovación (26 y 27 de octubre 2017) Organizado por: Grupo ICEDE, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Santiago de Compostela, España.

Asistente: **Silvana María Curcio.**

6.3 CONFERENCIAS DICTADAS POR INVESTIGADORES DEL EXTERIOR INVITADOS POR EL CENTRO

“Educación inclusiva: políticas y prácticas en Islandia”

Presentación a cargo de la Dra. **Dóra S. Bjarnason**, profesora de la Icelandic University of Education (3 de mayo 2017) Organizada por: CMA-IADCOM y la Secretaría de Doctorado y Posdoctorado. FCE-UBA, CABA, Argentina.

“Opciones reales en la valuación de proyectos de inversión”

Clase a cargo del Dr. **Joao Amatos**, profesor a cargo de la Escuela de Negocios de la Universidad NOVAS, Lisboa, Portugal (1º de junio 2017) en el marco del convenio FCE-UBA y NOVAS. Organizado por: FCE-UBA, CABA, Argentina,

“Costo de capital”

Clase a cargo del Dr. **Joao Amatos**, profesor a cargo de la Escuela de Negocios de la Universidad NOVAS, Lisboa, Portugal (2 de junio 2017) en el marco del convenio FCE-UBA y NOVAS. Organizado por: FCE-UBA, CABA, Argentina.

“Extreme environments and winterity: inhabiting the circumpolarity”

Presentación a cargo del Dr. **Daniel Chartier** de la Universidad de Québec (14 de julio 2017). Organizada por: CMA-IADCOM y la Secretaría de Doctorado y Posdoctorado. FCE-UBA, CABA, Argentina.

“Transformación Digital: Internet de las cosas, Inteligencia Artificial y Big Data”

Presentación a cargo del Director de Tecnología de Microsoft **Norm Jodah** (3 de octubre 2017). Organizada por: FCE-UBA, CABA, Argentina.

“Acerca de cómo las nuevas tecnologías pondrán en jaque a los métodos clásicos de estimación del riesgo”

Presentación a cargo de **Martín Mullins**, Head of Department Accounting and Finance, y **Finbarr Murphy**, Senior Lecturer in Quantitative Finance, ambos de Kemmy Business School, University of Limerick (30 de noviembre 2017) Organizada por el Programa PROVUL. FCE-UBA. CABA, Argentina.

“Pruebas de resistencia en el sector bancario”

Presentación a cargo de **María Elizabeth Cristofoli**, doctoranda (18 de diciembre 2017) Organizada por: CMA-IADCOM, FCE-UBA, CABA, Argentina.

6.4 PARTICIPACIÓN EN OTROS EVENTOS NACIONALES

- **Innovaciones financieras** (19 de mayo 2017) charla a cargo de Gustavo Tapia y Mauro De Jesús en el marco de cooperación entre las universidades UBA y Univates de Lajeado, Río Grande do Sud, Brasil. Organizada por: FCE-UBA. CABA, Argentina.
- **Herramientas para análisis de seguros de riesgos de trabajo** (4 y 6 de setiembre, 3 y 5 de octubre 2017) Curso dictado por María Alejandra Metelli en la Cámara Argentina de Industria y Comercio. CABA, Argentina.

- **Herramientas para análisis de seguros de vida** (18, 20 y 25 de setiembre, 17, 19 y 24 de octubre 2017) Curso dictado por María Alejandra Metelli en la Cámara Argentina de Industria y Comercio. CABA, Argentina.

7. BECARIOS DE INVESTIGACIÓN

7.1 BECARIOS ALUMNOS

Barreda, Lucas. Becario estímulo UBACyT. De setiembre 2017 a agosto 2018. Directora: María José Bianco. Proyecto UBACyT 2014-2017 “Gobernanza Macroprudencial Sostenible: financiamiento de la innovación, del agro y sus impactos socioeconómicos. El caso de las PYMES y los pequeños productores agropecuarios en Argentina”.

Biondi, Josefina. Becaria Propai de grado. Desde abril 2017 a setiembre 2018. Directora: María Teresa Casparri. Proyecto UBACyT 2014-2017 “Gobernanza Macroprudencial Sostenible: financiamiento de la innovación, del agro y sus impactos socioeconómicos. El caso de las PYMES y los pequeños productores agropecuarios en Argentina”.

Dufour, Leo. Becario Propai desde abril 2017 a setiembre 2018. Director: Javier García Fronti. Proyecto: "Impacto económico y social de la nanotecnología en la agroindustria Argentina: valuación de inversiones e instrumentos de financiamiento".

Margulies, Tatiana. Becaria estímulo UBACyT. De setiembre 2016 a agosto 2017. Director: Javier García Fronti. Proyecto “Impacto económico y social de la nanotecnología en la agroindustria Argentina: Valuación de inversiones e instrumentos de financiamiento”.

7.2 BECARIOS MAESTRIA

Bosano, Joaquín. Becario PROASIS de Maestría, investiga acerca de la implementación de modelos estocásticos para la valuación de instrumentos derivados del petróleo. Dentro del proyecto UBACyT 2014-2017 “Gobernanza Macroprudencial Sostenible: financiamiento de la innovación, del agro y sus impactos socioeconómicos. El caso de las PYMES y los pequeños productores agropecuarios en Argentina”. Bajo la dirección de la Dra. María Teresa Casparri. Actualmente es Licenciado en Economía (FCE-UBA), y estudiante de la Maestría en Gestión Económica y Financiera de Riesgos. Durante el año completó las materias correspondientes al primer año del programa de dicha maestría. Ha expuesto y publicado a lo largo del año en diferentes eventos científicos y publicaciones con referato (ver segmento Publicaciones). Adicionalmente, se desempeña como ayudante de primera interino ad-honorem en la cátedra de honor: Dra. María Teresa Casparri de la materia “Matemática para Economistas” de la Facultad de Ciencias Económicas de la UBA.

Munafó, Flavia. Licenciada en Economía y estudiante en la Maestría en Gestión Económica y Financiera de Riesgos en FCE-UBA. Actualmente es becaria UBACyT de Maestría e investiga acerca de la implementación de modelos de scoring crediticio utilizando minería de textos

dentro del proyecto UBACyT 2016 titulado “Impacto económico de la nanotecnología en la agroindustria Argentina: Valuación de inversiones e instrumentos de financiamiento”, bajo la dirección de Javier García Fronti. Durante el período Septiembre 2015 - Febrero 2017 tuvo una beca UBACyT estímulo en el marco del proyecto “Evaluación de proyectos de inversión en investigación y desarrollo. El caso de la nanotecnología en Argentina”, bajo la dirección de Javier García Fronti. Ha publicado trabajos académicos y expuesto en diferentes eventos científicos. Adicionalmente, se desempeña como ayudante de primera ad-honorem en la cátedra García Fronti de la materia “Matemática para economistas” de la Facultad de Ciencias Económicas de la UBA.

7.3 BECARIOS DOCTORADO

Curcio, Silvana. Investiga acerca de “La gestión de la incertidumbre de los riesgos sociales de las tecnologías emergentes”, dentro del proyecto UBACyT 2016-2018: “Impacto económico y social de la nanotecnología en la agroindustria argentina. Valuación de inversiones e instrumentos financieros”. Dirigido por Javier García Fronti. En el transcurso del año continuó avanzando en la redacción de su tesis y en la docencia. Participó como expositora en el Congreso Internacional de Políticas regionales de Innovación en Santiago de Compostela (España), y realizó una estancia de investigación en la Universidad de la misma ciudad en Facultad de Ciencias Económicas. Fue expositora en el Congreso ASET y de seminarios organizados por la Secretaría de Doctorado, la Maestría de Empresas de Base tecnológica todos eventos efectuados en la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Buenos Aires. También es investigadora en el proyecto PROIAT “Gestión estatal responsable: Generación, extracción y reutilización de grandes volúmenes de datos personales en la Ciudad de Buenos Aires” dirigido por Javier García Fronti. Continuó con la actividad docente en la asignatura Matemática para economistas. Asimismo realizó cursos de formación docente.

Herrera, Pablo. El tema de investigación es: Innovación e investigación responsable en el sector nanotecnológico de Argentina, lo ha desarrollado dentro del Proyecto UBACyT 2016: Impacto económico y social de la nanotecnología en la agroindustria Argentina: Valuación de inversiones e instrumentos de financiamiento”, dirigido por: Javier García Fronti. Su participación dentro del proyecto se realizó en el marco de la beca PROASIS otorgada por la FCE-UBA. Durante el transcurso del año profundizó su actividad académica y en docencia. Durante los meses de enero, febrero y marzo realizó una estancia de investigación en la *Ecole Supérieure des Technologies Industrielles Avancées* (ESTIA), Bidart, Francia. En el mes de mayo, defendió su tesis doctoral titulada: “El desarrollo de la nanotecnología en Argentina. Propuesta de un marco de responsabilidad para las políticas públicas”. Con la defensa de la tesis y la mención para premio facultad, completó el doctorado. En la segunda parte del año, como coordinador del Programa de Gestión de las Innovaciones Tecnológicas del CMA, organizó diferentes actividades de investigación. También ha obtenido un cargo de profesor adjunto regular del Grupo de Asignaturas del área de Matemática.

Rondinone, Gonzalo. Becario UBACyT doctorado desde septiembre 2015 a agosto 2018. Directora: Dra. María Teresa Casparri. Proyecto: “Gobernanza Macropudencial Sostenible: financiamiento de la innovación, del agro y sus impactos socioeconómicos. El caso de las PYMES y los pequeños productores agropecuarios en Argentina”. El investigador realizó una estancia de investigación en el Departamento de Estudios Urbanos y Planeamiento (DUSP), Programa Especial para Estudios Regionales y Urbanos (SPURS) del Massachusetts *Institute of Technology* (MIT), entre agosto de 2017 y junio 2018. En la misma se especializó en el estudio Sistemas de Información Geográfica (GIS) y políticas de planeamiento e implementación, entre otras. En Septiembre de 2017 realizó una presentación de poster en MIT abierta a la comunidad académica respecto al financiamiento de infraestructura para cambio climático en escenarios de alta incertidumbre. Ha asistido a numerosos congresos y seminarios relacionados con el impacto de eventos climáticos extremos (Harvard), cambio climático con su impacto en la agricultura (Boston University) y la formación de precios de *commodities* (University of Illinois). En su visita a Illinois realizó diversas entrevistas en la Bolsa de Chicago con traders y operadores de la Bolsa de Chicago para discutir los resultados preliminares de su tesis doctoral. Ha mantenido reuniones con diversos investigadores de la Universidad de Chicago, *University of Illinois – Urbana*, *Boston University* entre otros. Realizó visitas profesionales a New York Department of City Planning, New York Economic Development Corporation United Nations. Department of Economic & Social Affairs (DESA), Boston Planning and Development Agency, entre otros.

7.4 INVESTIGADORES DEL CENTRO PERFECCIONÁNDOSE EN EL EXTERIOR

Curcio, Silvana María realizó una estancia predoctoral como investigador visitante en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Santiago de Compostela, España, durante octubre y noviembre de 2017.

Thomasz, Esteban Otto realizó una estancia de investigación (research scholar) en el Departamento de Estudios Urbanos y Planeamiento (DUSP), Programa Especial para Estudios Regionales y Urbanos (SPURS) del Massachusetts Institute of Technology (MIT), entre agosto 2016 y junio 2017.

Rondinone, Gonzalo realiza una estancia de investigación (research scholar) en el Departamento de Estudios Urbanos y Planeamiento (DUSP), Programa Especial para Estudios Regionales y Urbanos (SPURS) del Massachusetts Institute of Technology (MIT), entre agosto 2017 y junio 2018.

8. COMITÉS CIENTÍFICOS Y ACADÉMICOS

La Directora del Centro integra el Comité Académico del Programa Interdisciplinario de la Universidad de Buenos Aires sobre Cambio Climático (PIUBACC), el Comité Científico de la Maestría en Educación Universitaria, la Comisión de Eméritos del Consejo Superior de la

Universidad de Buenos Aires, los Comités Académicos correspondientes a la Maestría en Administración (MBA), a la Maestría en Gestión Económica y Financiera de Riesgos, al Curso de Especialización en Administración Financiera, a la Maestría en Gestión Actuarial de la Seguridad Social y a la Maestría en Administración Pública. Asimismo la Dra. María Teresa Casparri es miembro del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Económicas, preside la Comisión de Investigación, es Vicepresidenta de la Comisión de Posgrado e integra la Comisión de Enseñanza. Como también las comisiones de Doctorado y Posdoctorado UBA.

Por Res. CS Nº 2933/2011 se ha otorgado a la Dra. María Teresa Casparri el reconocimiento por su trayectoria académica en el marco del 190º Aniversario de la fundación de la Universidad de Buenos Aires.

8.1 PREMIOS OTORGADOS A LA DIRECTORA DEL CENTRO

Premio a la trayectoria de más de 50 años en la docencia. Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. 2015

Reconocimiento a Profesores Eméritos 2014. Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de Buenos Aires.

Premio y reconocimiento por destacada trayectoria en el día de la mujer. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2013.

Premio Facultad de Ciencias Económicas (Resolución 3215/13). Universidad de Buenos Aires. 2013.

Premio Trayectoria Profesional en Ciencias Económicas. Consejo Profesional en Ciencias Económicas. 2013.

Diploma de reconocimiento a la trayectoria y labor. Universidad de Buenos Aires. 2011.

Premio a la trayectoria académica. Universidad de Buenos Aires. 2009.

Diploma de honor en reconocimiento de trayectoria profesional. Ciudad de Buenos Aires. 2003.

Reconocimiento académico. Facultad de Ciencias Económicas. Universidad de Belgrano. 1997.

Premio y diploma de honor Mujeres Argentinas. Federación Argentina de Mujeres Universitarias. 1979.

Premio facultad. Universidad de Buenos Aires. 1966.

9. TUTORÍAS DE GRADO, POSGRADO Y DOCTORADO

La formación de recursos humanos es prioridad del Centro, por lo que durante el año su directora y subdirector han dirigido tesis de doctorado y de maestría. Durante el año 3 investigadores del centro defendieron su tesis doctoral. A su vez todos los docentes e investigadores del centro fueron directores de tesis de grado.

10. ARTICULACIÓN CON GRADO, POSGRADO Y DOCTORADO

La mayoría de los investigadores del centro son profesores de materias de grado de la FCE-UBA, pudiendo trasladar los conocimientos adquiridos en las líneas de investigación a la formación de grado. La articulación está dada mayormente en asignaturas del área matemática y actuarial. Como aporte a la actividad docente realizado por sus investigadores el Centro participó en la organización de las XVI Jornadas Nacionales de Tecnología aplicada a la Educación Matemática Universitaria (11 y 12 de mayo de 2017).

Asimismo, se reciben alumnos becarios para que desarrollen tareas de investigación vinculadas a los programas de investigación vigentes.

Posgrado

El Centro de Investigación tiene una fuerte articulación con la formación de Posgrado, a través de la **Maestría en Gestión Económica y Financiera de Riesgos**, programa académico que se ha transformado en puente entre la actividad de investigación y la actividad profesional.

Muchos docentes de la maestría son investigadores del Centro, permitiendo la actualización continua de los contenidos de posgrado en base a los resultados de las líneas de investigación. Asimismo, el Centro opera como asiento natural de las tesis de maestría de los alumnos del programa, motivando la articulación con el programa de investigación vigente. En tanto, teniendo en cuenta que el perfil de la maestría es de índole académico, se motiva a los maestrandos a integrar los equipos de investigación del Centro y, más adelante, a avanzar hacia estudios doctorales.

Doctorado

El Centro de Investigación tiene una estrecha vinculación con el doctorado. El mismo se ha convertido en el asiento natural de muchos de los doctorandos de la Facultad de Ciencias Económicas. Asimismo, muchos de los actuales investigadores formados del Centro se han doctorado dentro del mismo.

El Centro recibe también a alumnos doctorales de universidades extranjeras para que realicen estancias de investigación.

Posdoctorado

La Dra. María Teresa Casparri redactó durante el año 2013 el Proyecto de Posdoctorado de la Facultad e integra el Comité Académico.

En el año 2017, según resolución de Consejo Directivo No. 3853 se aprobó la culminación de los siguientes proyectos de posdoctorado dirigidos por la directora del Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos aplicados a la Economía y la Gestión:

Juan José Gilli cuyo proyecto de investigación fue: **El Control de la Corrupción en la Argentina 1994-2014.**

Nora Liliana Gorrochategui con el siguiente proyecto de Investigación: **“Tecnologías de gestión para la gobernanza moderna. Stakeholders y lucha contra la corrupción”.**

11. ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIAS

TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS AL ÁMBITO SOCIAL Y PRODUCTIVO

Se realizó conjuntamente con la Universidad Nacional de Formosa el I Seminario Internacional de Economía Agropecuaria, donde tuvieron lugar las siguientes exposiciones a cargo de investigadores del Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos aplicados a la Economía y la Gestión (CMA – IADCOM, FCE, UBA)

- **Expositores: Thomasz O. E. y Vilker A.** Evaluación económica de los eventos climáticos extremos sobre el sector agropecuario de Argentina.
- **Expositores: Bacchini R.,** Estrategias para el financiamiento de desastres en el sector agropecuario.
- **Expositores: Eriz M. y Thomasz E.,** Diseño de indicadores socio-económicos para la implementación de políticas públicas focalizadas.
- **Expositores: García Fronti J. y Herrera P.,** Gestión y evaluación económico-financiera de proyectos nanotecnológicos
- **Expositor: Fusco M.,** Gestión Integral de Riesgos en el Sector Agrícola Argentino

Dentro del XI Seminario Nacional de Modelos Financieros (14 de septiembre 2017, FCE-UBA) se realizaron los seminarios de Ingeniería Financiera y de Gestión Integral del Riesgo Agropecuario

- **Gustavo Tapia,** Finanzas ecológicas. sustentabilidad y ecoeficiencia
- **Mauro de Jesús,** Empresas tecnológicas: particularidades y limitantes en el proceso de valuación
- **Gabriela Figueroa,** Basilea III: proceso de adecuación en Argentina
- **Ezequiel Rodrigo Javier Del Rosso,** Alternativas de financiamiento de créditos hipotecarios en Argentina

Dentro del tema Gestión Integral del Riesgo Agropecuario

- **Federico Bert,** La variabilidad climática y la agricultura Argentina
- **Ramiro Costa,** La gestión de riesgos de precio en la agricultura
- **Esteban Barelli,** El riesgo agrícola en Argentina
- **Daniel Miguez,** Instrumentos de coberturas de riesgos climáticos

12. ARTICULACIÓN CON OTRAS INSTITUCIONES

CONVENIO CON LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE FORMOSA

El 29 de noviembre el Rector de la Universidad Nacional de Formosa, Ing. Martín René Romano, firmó un Convenio de Cooperación Académica con el Decano de nuestra Facultad, Dr. César H. Albornoz, con el objetivo de sellar un vínculo institucional para promover actividades académicas en conjunto.

La UNaF cuenta con un grupo de docentes investigadores de renombrada trayectoria desempeñándose en diversas disciplinas, entre las que se destacan aquellas vinculadas a la economía agropecuaria. De hecho posee una tecnicatura y una carrera vinculadas a esta temática y próximamente se presentará un Curso de Posgrado en Agro-negocios.

Asimismo, cuenta con un grupo de investigación dirigido por la Dra. Caride, referido al desarrollo de mercados agropecuarios, que comenzó en el marco del Centro de Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión de la Fac. de Ciencias Económicas (UBA) y actualmente se desenvuelve en la Facultad de Recursos Naturales de la Universidad Nacional de Formosa.

Siendo el agropecuario un sector clave para el desarrollo de la Provincia de Formosa, aquellas acciones que contribuyan al intercambio de conocimiento científico y al desarrollo de capacidades locales en la temática se constituyen en una prioridad para las acciones del gobierno provincial.

El 10 de agosto de 2017 se realizó el **I Seminario Internacional de Economía Agropecuaria** organizado por la Universidad Nacional de Formosa y el CMA (IADCOM) FCE-UBA, en la ciudad de Formosa.

CONVENIO CON SINNERGIK

Desde el año 2013 en que se firma el convenio de cooperación entre la Facultad de Ciencias Económicas y el Centro de Innovación Social SINNERGIK de la Universidad del País Vasco, se desarrollan actividades en conjunto, como publicaciones, estancias de investigación y organización de eventos e intercambio entre los investigadores de ambos centros.

CONVENIO CON LA UNIVERSIDAD DE BOLOGNA

Se continúan realizando estancias de investigación, tanto de los investigadores del Centro como de los de la Universidad de Bologna, España.

TRANSFERENCIAS VARIAS

Se continúa participando en el **Programa Interdisciplinario de la UBA sobre Cambio Climático (PIUBACC)** y se realizaron tareas de asesoramiento a distintos organismos estatales.

Ana Silvia Vilker y Verónica García Fronti integrantes del **Comité del Programa UBA Verde (Resolución 8043/2013)**, trabajan conjuntamente con la Secretaria de Extensión Universitaria y Bienestar Estudiantil (UBA) y la Dirección General de Administración y Gestión Operativa en la implementación del proyecto de separación de residuos reciclables en la Facultad de Ciencias Económicas.

13. RELACIONES INSTITUCIONALES

El CMA y sus integrantes mantienen relaciones de intercambio y cooperación académica con las siguientes instituciones:

- Asociación Argentina de Economía Política (AAEP).
- Asociación de Docentes de Matemática de Facultades de Ciencias Económicas y Afines.
- Asociación de Profesores Universitarios de Matemática Financiera.
- Asociación Latinoamericana de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración ALAFEC
- Bolsa de Cereales
- Cátedra Sánchez Maza de la Universidad Nacional del País Vasco. España.
- Colegio de Graduados en Ciencias Económicas de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
- Consejo de Decanos de Facultades de Ciencias Económicas de Universidades Nacionales (CODECE).
- Consejo Profesional de Ciencias Económicas de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CPCECABA).
- DEA Économie et Finances Internationales, Université Paris – IX Dauphine, Paris, Francia.
- Departamento de Economía Aplicada, Facultad de Economía, Valencia. Cátedra Prof. Actuario Roberto Escuder Valles.
- Departamento de Economía de la Universidad de Warwick, Londres, Inglaterra.
- Federación Argentina de Consejos Profesionales en Ciencias Económicas.
- Instituto Actuarial Argentino.
- Instituto Brasileiro de Atuária (IBA)
- Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)
- Oficina de Riesgo Agropecuario (ORA)
- Sinnergiak Social Innovation Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Uniberstsitea. San Sebastián, España.
- Sociedad Argentina de Docentes de Administración Financiera (SADAF).
- Sociedad Internacional de Gestión y Economía Fuzzy (SIGEF).
- Universidad Autónoma del Estado de México.

- Universidad de Bologna.
- Universidad de Santander (UDES) - Colombia
- Universidades Complutense Madrid y Valencia, España.
- Universidad Nacional de Formosa

14. EVALUACIONES EXTERNAS

Se han realizado numerosas evaluaciones externas de trabajos de investigación. La Directora del Centro, que integra el Banco de Evaluadores, intervino en varias oportunidades en comisiones evaluadoras en el proceso de categorización de CONEAU. Colaboró en la evaluación de distintos proyectos de investigación de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica y de otras entidades y de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Misiones. También es integrante del grupo de evaluadores de propuestas de investigación para tesis doctorales de la Asociación Latinoamericana de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración ALAFEC. A su vez la Dra. María Teresa Casparri integró jurados para la designación de profesores regulares en varias universidades de la Ciudad de Buenos Aires y del Interior del país.

15. PLAN DE ACCIÓN 2018

El plan de investigación del Centro para 2018 se sustenta en proyectos aprobados por árbitros externos y subsidiados, que se articulan dentro de la programación 2018 - 2021 y 2016, referidos a la problemática del riesgo financiero, al riesgo agropecuario y al cambio climático y global y problemas de regulación y gobernanza. Asimismo, se incorporan temáticas vinculadas a la responsabilidad social.

- 1 Proyecto UBACyT 2018-2021: "Gestión responsable y sustentable de riesgos agropecuarios en Argentina". Directora: María Teresa Casparri.
- 2 Proyecto UBACyT 2016: "Impacto económico y social de la nanotecnología en la agroindustria Argentina: Valuación de inversiones e instrumentos de financiamiento" Director: Javier García Fronti.
- 3 Proyecto UBACyT 2018: Gestión responsable del financiamiento de las políticas públicas de nanotecnología en Argentina. Director: Pablo Herrera.
- 4 UBATIC 2017-2019: "Desde el conocimiento matemático hacia la adquisición de técnicas cuantitativas aplicadas a las Ciencias Económicas" (Resolución Consejo Superior N°8456/17)

Los proyectos se continuarán desarrollando en forma transversal a través de cuatro programas de investigación:

- I. Riesgo agropecuario
- II. Valuación de la vulnerabilidad socioeconómica al riesgo climático
- III. Gestión de las innovaciones tecnológicas
- IV. Gestión de las innovaciones financieras

Como estrategia general de acción, se continuará profundizando las actividades que permitan el crecimiento sostenible del centro de investigación, priorizando las siguientes:

- Capacitación y formación permanente de jóvenes investigadores.
- Desarrollo profesional de los investigadores formados.
- Realización de actividades periódicas de intercambio con investigadores.
- Promover el desarrollo de tesis de maestría y doctorado.
- Desarrollo de una estrategia de comunicación eficiente hacia la sociedad.

Puntualmente, el plan de acción para 2018 contempla:

- Profundizar las actividades de transferencia al sector productivo
- Participar en redes de intercambio académico y profesional
- Motivar la publicación de artículos en revistas internacionales
- Incentivar la finalización de los estudios de doctorado a través de estancias de investigación en universidades del exterior.

Se continuará con el desarrollo de talleres, cursos y seminarios y la participación activa en distintos eventos científicos y académicos de los resultados de las investigaciones en curso, entre ellos:

- Congreso Internacional de Finanzas
- Jornadas de la Asociación de Profesores Universitarios de Matemática Financiera
- Jornadas de Administración Financiera (SADAF)
- Reunión Anual de la Asociación Argentina de Economía Política (AAEP)
- Jornadas de Epistemología en Ciencias Económicas
- Congress of International for Fuzzy Set Management and Economic (SIGEF)
- Congreso Latinoamericano de Sociedades Estadísticas (CLATSE)
- Jornadas de Docentes de Matemática en Facultades de Ciencias Económicas y Afines
- Jornadas Interdisciplinarias de Estudios Agrarios y Agroindustriales
- Congreso Internacional de Economía y Gestión ECON 2018
- Coloquio Nacional de Doctorandos

Además, el centro organizará durante el año 2018 los siguientes eventos:

- Mayo: XVIII Jornadas de Tecnología Aplicada a la Educación Matemática Universitaria.
- Setiembre: XIX Jornadas Nacionales y Latinoamericanas Actuariales y Jornada del Seminario de Integración y Aplicación

- Octubre: Gestión responsable de grandes volúmenes de datos (Big Data).
- Noviembre: XII Seminario Nacional de Investigación en Modelos Financieros.

La comunicación actualizada de los eventos puede consultarse en:
http://www.economicas.uba.ar/institutos_y_centros/cma/

16. AGRADECIMIENTOS

Agradezco a todos aquellos que han colaborado con el mayor empeño, en la mayoría de los casos en forma gratuita, con la tarea de este Centro y los convoco a proseguir el camino iniciado.

Por otra parte, pido disculpas por las omisiones que pude haber cometido.

Prof. Emérita Dra. María Teresa Casparri