



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 2016--**

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	9
4. INTERNACIONALIZACIÓN	12
5. PUBLICACIONES.....	13
6. EVENTOS.....	23
7. BECARIOS Y PASANTES DE INVESTIGACIÓN	27
8. COMITÉS CIENTÍFICOS Y ACADÉMICOS	28
9. TUTORÍAS DE GRADO, POSGRADO Y DOCTORADO	29
10. ARTICULACIÓN CON GRADO, POSGRADO Y DOCTORADO	29
11. ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIAS	31
12. ARTICULACIÓN CON OTRAS INSTITUCIONES:	32
13. RELACIONES INSTITUCIONALES.....	33
14. EVALUACIONES EXTERNAS.....	34
15. PLAN DE ACCIÓN 2017	35
16. AGRADECIMIENTOS.....	36

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

Secretario Académico:

Prof. Adjunto Dr. Esteban Otto Thomasz

Coordinación editorial

Lic. Olivera de Marzana, Susana Clara

Lic. Vilker, Ana Silvia

1. INTRODUCCIÓN

El Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión (CMA), inaugurado en 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.

Su objetivo desde sus comienzos es articular la investigación relacionada con los riesgos económico-financieros y la docencia de grado, posgrado y doctorado produciendo conocimiento científico relevante para la sociedad en un contexto de trabajo interdisciplinario.

Este año hemos organizado diversas reuniones científicas, posibilitando la interacción entre investigadores, docentes, alumnos y la sociedad. Asimismo se ha trabajado intensamente en el diseño del programa estratégico para el año 2018. Para su diseño nos hemos apoyado en la experiencia adquirida en los temas vinculados a la gestión económica y financiera de los riesgos y hemos dado un lugar primordial a la investigación en el marco de los proyectos UBACyT que actualmente se están desarrollando en nuestro centro.

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

Nuestro propósito es continuar articulando la investigación con la docencia y la sociedad. Nos proponemos realizar investigaciones que produzcan resultados de alto rigor científico, transferir nuestra producción a organismos estatales y empresas privadas, promover la formación de jóvenes investigadores y colaborar con las cátedras de nuestra facultad en su tarea docente.

Continuamos priorizando la capacitación y formación permanente de jóvenes investigadores, la internacionalización de nuestras actividades, motivando la publicación en revistas internacionales, las relaciones con el centro binacional de regulación (con la Universidad de Bologna), el trabajo conjunto con SINNERGIAK (Centro de innovación social de la Universidad de País Vasco) y la promoción de nuevos convenios.

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

Fassio Adriana

García Fronti, Javier Ignacio

Tañski, Nilda Catalina

Doctorandos con asiento en el Centro

Abalde, Roberto

Albornoz, César

Curcio, Silvana

Elfenbaum Melisa

García Fronti, Verónica

Garnica Hervas, Juan Ramón

Herrera, Pablo Matías

Masci, Martín Ezequiel

Massot, Juan Miguel

Metelli María Alejandra

Phalen Acuña, Ricardo

Rondinone Gonzalo

Rosen, Mónica

Rosignolo Lidia

Vilker, Ana Silvia

Investigadores formados

Bianco María José

De Simoni, Eugenia

Fusco, Miguel Angel

Eriz, Mariano

Tapia, Gustavo

Thomasz Esteban Otto

Investigadores asociados

Álvarez, Víctor

Finanzas

Bacchini, Robert Darío

Riesgo Financiero, Derivados

- Dieulefait**, Enrique Eugenio
Modelos demográficos, Seguridad Social
- Fabris**, Julio
Análisis Numérico y Modelos Econométricos
- Fajfar**, Pablo Francisco
Teoría de Juegos
- Castegnaro**, Aída
Innovación Pedagógica
- García**, Roberto Armando
Modelización
- Krimker**, Gustavo
Optimización, Análisis Numérico
- Lasanta**, Tito Ignacio
Modelización Estadística y Riesgo
- Macaya**, Alejo
Modelización, Modelos Dinámicos
- Mermelstein**, David A.
Riesgo Financiero y Crediticio
- Nastri**, Miguel Ángel
Sistemas Dinámicos
- Olivera de Marzana**, Susana Clara
Sistemas Dinámicos Discretos, Markov
- Pagliano**, Alberto
Seguros Agrícolas
- Rodríguez**, Eduardo
Topología Económica
- Rodríguez** María Alejandra
Modelización Económica y Actuarial
- Silva**, Liliana
Modelización Actuarial
- Simón**, Alejandro
Modelización Actuarial
- Tarulo**, Eduardo Ángel
Modelización Económica y Actuarial
- Rosignuolo**, Lidia
Finanzas, Dinero, Crédito y Bancos
- Vicario**, Aldo Omar
Finanzas
- Vitale**, Blanca Rosa
Estadística
- Zorzoli**, Gustavo Fabián
Educación, Estadística, Muestreo

Investigadores Externos

Agüero Juan Omar
Bagnati, Víctor Hugo
Duarte Ojeda, José Ricardo
Escuder Vallés, Roberto
Gaba, Ernesto
Marcus, Javier
Miguez, Daniel
Salice, Marcelo
Sardella, Oscar
Shoemaker Miguel, Cleo Laura
Sierra, Eduardo

Becarios alumnos

Bosano Joaquín
Munafo Flavia

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 II
Fajfar, Pablo Francisco: categoría III
Fassio, Adriana: categoría III
Lasanta Tito: categoría III
Vitale, Blanca Rosa: categoría III
Bianco, María José: categoría IV
Fabris, Julio Eduardo: categoría IV
Garnica Hervás, Juan Ramón: categoría IV
Metelli, María Alejandra: categoría IV
Pagliano, Alberto: categoría IV
Rosignuolo, Lidia: categoría IV
Tapia, Gustavo Norberto: categoría IV
Thomasz, Esteban Otto: categoría IV
Zorzoli, Gustavo Fabián: categoría IV
Bacchini, Roberto Darío: categoría V
García Fronti, Verónica: categoría V
Krimker, Gustavo: categoría V
Vicario, Aldo Omar: categoría V
Vilker, Ana Silvia: categoría V

Alumnos y jóvenes profesionales de apoyo a la investigación

Acevedo Stasiuk, Carolina

Boero, Romina

Personal de apoyo a la investigación

Agostinelli, Claudia

Car, Natalia

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. GESTIÓN DE LAS INNOVACIONES TECNOLÓGICAS**
- III. GESTIÓN DE LAS INNOVACIONES FINANCIERAS**
- IV. INNOVACIÓN SOCIAL**

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 finalizados en el año 2016

No se finalizó ningún proyecto.

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 2013-2016: "Aprendizaje organizacional y mejora de la calidad de las prestaciones".** Directora: Adriana Fassio.

3. 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.

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 y III. 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 Macropudencial Sostenible**

Objetivo Particular (área riesgo financiero): Realizar una propuesta para implementar una regulación macropudencial 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 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.

IV. INNOVACIÓN SOCIAL

Por último se resumen los objetivos generales y específicos de los proyectos vigentes vinculados a la temática de INNOVACIÓN SOCIAL.

- **UBACyT 2013-2016: Aprendizaje Organizacional y Mejora de la Calidad de las Prestaciones**

Con esta investigación se pretende conocer el impacto de una política pública orientada a la población adulta mayor con algún grado de dependencia que ha tenido una continuidad, en particular en el período 2003-2011, ya no solo en la calidad de vida de los actores involucrados (CEPAL- CELADE, Ministerio de Desarrollo Social, UNFPA, 2009) sino también en los aprendizajes de las organizaciones públicas no estatales que participan en la estructura descentralizada a partir de la cual se ejecutan estas prestaciones.

Los objetivos generales de la investigación son:

I. Identificar los aprendizajes organizacionales reconocidos por las organizaciones públicas no estatales ejecutoras del Programa Nacional de Cuidados Domiciliarios, teniendo en cuenta la continuidad a través del tiempo de dichas prestaciones y la heterogeneidad de organizaciones involucradas.

II. Formular criterios/indicadores de calidad del Programa Nacional de Cuidados Domiciliarios a partir de la mirada de los actores involucrados y del análisis de la documentación del programa a fin de realizar un aporte a la mejora de la calidad de las prestaciones brindadas por las organizaciones públicas no estatales ejecutoras a las personas mayores y a sus familias.

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; Cambrige, Estados Unidos) 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 SINNERGIAC (Centro de Innovación Social de la Universidad de País Vasco). Dentro de este programa se realizó el Primer Congreso Internacional CMA-SINERGIAC en diciembre 2014.
- Promover las publicaciones en revistas internacionales.
- Promoción de nuevos convenios.

5. PUBLICACIONES

5.1 ARTÍCULOS DE REVISTAS

1. Acevedo, C. y García Fronti, J. (2016). Las microfinanzas como impulsoras de la innovación social. *Documentos de Trabajo de Contabilidad Social 8 (1)*. Año 8, Vol. 1, p.p. 47-79. ISSN 1851-9296. Referato: Si
2. Bacchini R. D.; Arias L. J. y Spernaz M. G. (2016), Gestión de activos y pasivos: Análisis del riesgo de tasa de interés. *Revista de Investigación en modelos financieros*, Año 5, Vol. 1 p.p. 1-17. ISSN 2250-687X. Referato: Si.
3. Casparri, M.T. (2016). Prefacio. *Revista de Investigación Interdisciplinaria en Métodos Experimentales*, Año 5, Vol. 1. PIMEAGE ISSN: 2314-1123 (en línea) / 2314-1115 (impreso)
4. Casparri, M. T.; Bosano J.; García Fronti, J.I. (2016). Social Innovation Chain: From a Brucellosis Nanovaccine to Social Inclusion in Patagonia. *European Public & Social Innovation Review*, Año1, Vol.1, p.p.55-61 ISSN 2529-9824. Referato: Si
5. Casparri, M.T.; García Fronti, V. (2016). La importancia de la gestión ambiental participativa en las Universidades. *Revista de Investigación Interdisciplinaria en Métodos Experimentales*, Año 5, Vol. 1. PIMEAGE ISSN: 2314-1123 (en línea) / 2314-1115 (impreso) (En evaluación).
6. Casparri, M.T.; García Fronti, V; Vilker, A. (2016). Aplicación de control óptimo en un modelo económico de explotación pesquera. *Revista de Investigación en Modelos Matemáticos Aplicados a la Economía y la Gestión*, Año 3, p.p. 235-250. ISSN 2362-2644 Referato: Si.
7. Casparri, M.T.; Masci, M. y García Fronti, J. (2016). The LIBOR Market Model Calibration with Separated Approach. En León, R.; Muñoz, J. y Moneva, M. (eds.) *Modeling and Simulation in Engineering, Economics and Management: International Conference, MS 2016*, Teruel, Spain, July 4-5, 2016, Proceedings, Springer International Publishing, Cham, pp. 12-21.

8. Fabris J. E. (2016). Multiplicadores y encadenamientos de la economía argentina. Un análisis a partir de la matriz de insumo producto. *Revista de Investigación en Modelos Matemáticos Aplicados a la Economía y la Gestión*, Año 3, p.p. 201-233. ISSN 2362-2644. Referato: Si.
9. Fassio, A.; Ruddy M.G. (2016) Hacia la identificación de dimensiones relevantes relacionadas con el aprendizaje organizacional. *TRIOLOGIA. Ciencia Tecnología y Sociedad*, Vol. 9, No. 16 ISSN 2145 -7778. Referato: Si
10. Massot, J.M. (2016) Biotecnología, desarrollo económico e inserción internacional. Dos propuestas para el caso argentino. *Agenda Internacional*, marzo 2016. Referato: No
11. Rodríguez, E. A. (2016). Formalización matemática y la construcción de visiones de la realidad económica. Alcance y limitaciones. *Revista de Investigación en Modelos Matemáticos Aplicados a la Economía y la Gestión*, Año 3, p.p. 31-60. ISSN 2362-2644 Referato: Si
12. Rondinone, G.; Thomasz, E. O. (2016). Financiarización de *commodities*: La incidencia de la tasa de interés en el precio del frijol de soya durante el periodo 1990-2014. *Análisis Económico*, vol. XXXI, No. 77, mayo-agosto, p.p. 53-83. ISSN: 0185-3937 Referato: Si
13. Rondinone, G; Thomasz, E. (2016). Riesgo de precio en commodities ¿profundización en la sensibilidad de precios agrícolas ante shocks de tasa de interés? *Revista Contaduría y Administración* (UNAM), No.61., p.p. 746-761.
14. Tapia G. (2016). El Due Diligence en los procesos de F&A. *Revista Enfoques - Editorial La Ley Thompson*, p.p 1-15 ISSN 1514-8602.
15. Tapia Gustavo (2016). Reforma económica. *Suplemento Económico - Editorial La Ley Thompson*, Año 2016 Febrero. ISSN 0327-6120.
16. Tapia Gustavo (2016). Por qué las alianzas estratégicas aumentan el valor económico de los negocios. Factores estratégicos tradicionales. *Revista Enfoques - Editorial La Ley Thompson*, Año 2016 Febrero, p.p 34-49 ISSN 1514-8602.
17. Tapia Gustavo (2016). Fundamentos de la planeación estratégica prospectiva. *Revista Enfoques - Editorial La Ley Thompson*, Año 2016 Marzo, p.p 38-58 ISSN 1514-8602.
18. Tapia Gustavo (2016). Innovación financiera y gestión de riesgos. *Revista Enfoques - Editorial La Ley Thompson*, Año 2016 Marzo, p.p 75-89 ISSN 1514-8602.
19. Tapia Gustavo (2016). Innovación responsable. Proyectos exitosos. *Revista Enfoques - Editorial La Ley Thompson*, Año 2016 Abril, p.p 57-78 ISSN 1514-8602.
20. Tapia Gustavo (2016). Introducción a la planificación de escenarios. *Revista Enfoques - Editorial La Ley Thompson*, Año 2016 Mayo, p.p 78-97 ISSN 1514-8602.
21. Tapia Gustavo (2016). Introducción a la temática de opciones reales. Aplicaciones y criterios para empresas mineras. *Revista Enfoques - Editorial La Ley Thompson*, Año 2016 Junio, p.p 63-86 ISSN 1514-8602.
22. Tapia Gustavo (2016). Sobre las motivaciones en las operaciones de F&A. *Revista Enfoques - Editorial La Ley Thompson*, Año 2016 Julio, p.p 60-73 ISSN 1514-8602.
23. Tapia Gustavo (2016). Fundamentos de la planeación estratégica prospectiva. *SADAF – SOCIEDAD ARGENTINA DE DOCENTES DE ADMINISTRACIÓN FINANCIERA Publicación Jornadas XXXVI*. Año 2016 Septiembre. Comité Evaluador: Dres. Juan Carlos Alonso y Ricardo Fornero. Vaquerías, Pcia de Córdoba.

24. Tapia Gustavo (2016). Sobre los métodos para construir escenarios prospectivos. *SADAF – SOCIEDAD ARGENTINA DE DOCENTES DE ADMINISTRACIÓN FINANCIERA* Publicación Jornadas XXXVI. Año 2016 Septiembre. Comité Evaluador: Dres. Juan Carlos Alonso y Ricardo Fornero. Vaquerías, Pcia de Córdoba.
25. Tapia Gustavo (2016). Gestión y prospectiva. *Revista Enfoques - Editorial La Ley Thompson*, Año 2016 Septiembre, p.p 79-93 ISSN 1514-8602.
26. Tapia Gustavo (2016). Sobre los métodos para construir escenarios prospectivos. *Revista Enfoques - Editorial La Ley Thompson*, Año 2016 Septiembre, p.p 53-70 ISSN 1514-8602.
27. Tapia Gustavo (2016). Tipos de Due Diligence y control estratégico en las valuaciones de F&A. *Revista Enfoques - Editorial La Ley Thompson*, Año 2016 Octubre, p.p 52-68 ISSN 1514-8602.
28. Tapia Gustavo (2016). Siguen vigentes algunos tópicos específicos en la viabilidad de los proyectos de inversión. *Revista Enfoques - Editorial La Ley Thompson*, Año 2016 Diciembre, p.p 91-110 ISSN 1514-8602.
29. Toriano, L. D. (2016). El modelo Mundell-Fleming. Una aplicación del método de estática comparativa. *Revista de Investigación en Modelos Matemáticos Aplicados a la Economía y la Gestión*, Año 3, p.p. 103-139. ISSN 2362-2644. Referato: Si
30. Thomasz, E.O.; Massot, J.M.; y Rondinone, G. (2016) Is the interest rate more important than inventories? The case of agricultural commodities in the context of the financialization process. *Lecturas de Economía*, No. 85: julio-diciembre de 2016. ISSN 0120-2596, e-ISSN 2323-0622. Referato: Si
31. Unceta, A.; Castro-Spila, J.; García Fronti, J. (2016). Social innovation indicators. *The European Journal of Social Science Research*. Routledge. vol. nº p1-13.

5.2 ARTÍCULO PERIODÍSTICO

Thomasz, E.O. (5 de Octubre 2016). Las últimas dos sequías costaron US\$ 8.675 millones. *El Economista*. Buenos Aires. Argentina.

5.3 - LIBROS

1. Massot, J.; Baez, G.; Prieto, K.; Petri, G.; Argüero, L.I.; Thomasz, E.O.; Gayá, R.; Fusco, M. (2016) *Agroindustria, innovación y crecimiento económico en la Argentina*. Ed.: EDICON. Buenos Aires. Argentina. ISBN: 978-987-741-019-8.
2. Tapia G.; Perossa M.; Olivo S. (2016). *Examen del riesgo del negocio. El plus para una gestión equilibrada*. Córdoba Capital. Ed. LIBRYCO. EDIBERUN. ISBN 978-987-45708-8-8.
3. Tapia G. (2016). *Finanzas Verdes. Cambio con valor +*. Córdoba Capital. Ed. LIBRYCO. EDIBERUN. ISBN: 978-987-45708-7-1

5.4 CAPÍTULOS DE LIBROS

1. Fassio, A.; Pascual, L. (2016). Segunda parte: Herramientas básicas de investigación para el diagnóstico organizacional en organizaciones públicas. En Krieger, M. (coordinador) *Métodos y técnicas de diagnóstico e intervención en Administración Pública*. Buenos Aires: Errepar. ISBN978-987-01-1968-5, págs.47-77.
2. García Fronti, J. Opciones Reales: Tipología y aplicaciones. En Albornoz, C. y Tapia, G. (Eds.) *Tratado de finanzas. Negocios, empresas y organizaciones*. La Ley. Buenos Aires (en proceso de impresión).
3. Herrera, P. M.; Castro Spila, J.; Unceta Satrústegui, A. Social innovation as a case of hidden innovation. En *Hidden Innovation: Concepts, Policies and Case Studies*. San Sebastián: Sinnergia Social Innovation. 2016. pp. 62 - 76. ISBN: 9789871806232
4. Krieger, M.; Fassio, A. (2016) Tercera Parte: Diagnóstico e intervención en organizaciones públicas. En Krieger, M. (coordinador) *Métodos y técnicas de diagnóstico e intervención en Administración Pública*. Buenos Aires: Errepar. ISBN 978-987-01-1968-5, págs. 81-104; 129-397.

5.5 LIBROS DEL CENTRO

No se publicaron.

5.6 PONENCIAS REALIZADAS EN JORNADAS Y CONGRESOS

1. Bacchini, D.; Mermelstein, D.; Speranza, M.; Vazquez, L.; Masci, M. *Gestión de las innovaciones financieras*. Presentado en el X Seminario Nacional de Investigación en Modelos Financieros (14 de setiembre 2016). Organizado por: CMA-IADCOM .FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
2. Baldo, M.; Bilbao, N.; La Motta, F; Quattrone, C.; Vassolo, A; Herrera, P. M. *Gestión de las innovaciones tecnológicas – la nanotecnología. Argentina*. Presentado en el X Seminario Nacional de Investigación en Modelos Financieros (14 de setiembre 2016). Organizado por: CMA-IADCOM. FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
3. Bianco, M.J. *Entornos virtuales y recursos tecnológicos como herramientas de transferencia en la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Buenos Aires*. Presentado en la LVII Asamblea Nacional de ANFECA (8 al 10 de junio 2016). Organizado por: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Puebla, México.
4. Botbol, N.; de Jesús, Mauro. *Ratios de valuación para el mercado argentino, aplicación en la toma de decisiones de inversión*. Presentado en el X Seminario Nacional de Investigación en Modelos Financieros (14 de setiembre 2016). Organizado por: CMA-IADCOM .FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
5. Casparri, M.T.; Bosano, J. *Aplicación de los métodos de control óptimo a la teoría de valuación de inversiones*. Presentado en el VI Seminario de Docencia, Investigación y Transferencia en las Cátedras de Matemática para Economistas (21 de abril 2016).

- Organizado por: CMA-IADCOM. FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
6. Casparri, M.T.; Cristófoli, M.E. *Análisis de la reestructuración de cajas de ahorro españolas. Causas micro y macro económicas*. Presentado en el XXXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y X Jornadas de Estadística Pública. (5 al 7 de setiembre 2016). Organizado por: Universidad Castilla – La Mancha; Gobierno de Castilla – La Mancha, Castilla, Toledo, España.
 7. Casparri, M.T.; Fusco, M.; Vilker, A.; Rondinone, G.; Thomasz, E.; Costa, R.; Di Bella, C. *Riesgo Agropecuario: Impacto del riesgo climático y de precios en el sector agropecuario*. Presentado en el X Congreso Internacional de Economía y Gestión ECON 2016 (17 al 20 de Octubre 2016). Organizado por: FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
 8. Casparri, M.T.; García Fronti, V.; Vilker, A. *Control óptimo. Un estudio de las consecuencias de la presión social en el consumo de un recurso renovable*. Presentado en el VI Seminario Docencia, Investigación y Transferencia en las Cátedras de Matemática para Economistas (21 de abril 2016). Organizado por: CMA-IADCOM. FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
 9. Casparri, M.T.; García Fronti, V. *Reportes de sustentabilidad ambiental responsable en las organizaciones universitarias públicas*. Presentado en el Coloquio de doctorandos (8 de junio 2016). Organizado por la Secretaría de Doctorado y Posdoctorado. FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
 10. Casparri, M.T.; García Fronti, V.; Vilker, A. *Análisis de la dinámica del consumo de un recurso natural considerando la presión social*. Presentado en las XVI Jornadas de Tecnología Aplicada a la Educación Matemática Universitaria (27 y 28 de junio 2016). Organizado por: CMA-IADCOM y Departamento Pedagógico de Matemática. FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
 11. Casparri, M.T.; Garnica Hervàs, J.; Castegnaro, A. *Los proyectos de inversión: un punto de encuentro con la estadística. Una mirada desde el cálculo financiero*. Presentado en las XXXVII Jornadas Nacionales de Profesores Universitarios de Matemática Financiera. (6 al 8 de octubre 2016). Organizadas por: Asociación Civil de Profesores Universitarios de Matemática Financiera, Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional del Litoral, Ciudad de Santa Fe, Santa Fe, Argentina.
 12. Casparri, M.T.; Masci, M. y García Fronti, J. *The LIBOR Market Model Calibration with Separated Approach*. Presentado en The international Conference on Modeling and Simulation in Engineering, Economics, Management and Simulation in Enterprises (AMSE). (4 y 5 de Julio 2016). Organizado por: Universidad de Zaragoza, Campus of Teruel, Teruel, España.
 13. Casparri, M.T.; Rossi, H.; Ziegler, A.; Salice, M.; Cattaneo, C. *Políticas públicas para la gestión de riesgos en Argentina*. Presentado en el X Congreso Internacional de Economía y Gestión ECON 2016 (17 al 20 de Octubre 2016). Organizado por: FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
 14. Casparri, M.T.; Rondinone, G.; Thomasz, E.; Vilker, A. *El caso de los commodities agrícolas en el contexto del proceso de financiarización y medición económica de eventos climáticos extremos en el sector agrícola: El caso de la soja en Argentina*. Presentado en el X Congreso Internacional de Economía y Gestión - ECON 2016. VII Coloquio Nacional de Percepción del Riesgo Agropecuario (20 de octubre 2016). Organizado por: CMA-IADCOM. FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

15. Cogorno, N.; Masci, M. *Alternativa de razonamiento lógico matemático mediante la selección de elementos extremos*. Presentado en las XVI Jornadas de Tecnología Aplicada a la Educación Matemática Universitaria (27 y 28 de junio 2016). Organizado por: CMA-IADCOM y Departamento Pedagógico de Matemática. FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
16. Curcio, S. *Modelo dinámico de cambio tecnológico e innovación de Dumenil y Lévy*. Presentado en el VI Seminario de Docencia, Investigación y Transferencia en las Cátedras de Matemática para Economistas (21 de abril 2016). Organizado por: CMA-IADCOM. FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
17. Eriz, M; Thomasz, E. *Climate risk assessment: can socioeconomic vulnerability be measured?* Presentado en Argentine Cultural Corner (13 de diciembre 2016). Organizado por: Argentinean Embassy in Washington DC. EE.UU.
18. Fabris, J. *Rolf Mantel y los límites de la teoría económica*. Presentado en el VI Seminario de Docencia, Investigación y Transferencia en las Cátedras de Matemática para Economistas (21 de abril 2016). Organizado por: CMA-IADCOM. FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
19. Fabris, J.; Valdecantos, S.; Serino, L. *Economía computacional aplicada a modelos económicos heterodoxos*. Presentado en el X Congreso Internacional de Economía y Gestión ECON 2016 (17 al 20 de Octubre 2016). Organizado por: FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
20. Fabris, J.; Valentini, F. *Multiplicadores y encadenamientos. Análisis Insumo Producto con el software Real I-O*. Presentado en las XVI Jornadas de Tecnología Aplicada a la Educación Matemática Universitaria (27 y 28 de junio 2016). Organizado por: CMA-IADCOM y Departamento Pedagógico de Matemática. FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
21. Fassio, A. *Social innovation, Public policy and organizational learning: The National Homecare Programm for Seniors*. Presentado en el 3er. ISA FORUM ISA International Sociological Association (12 de julio 2016). Organizado por: *Universität Wien*. Viena, Austria.
22. Fassio, A.; Rутty, M. G. *Puesta en marcha de políticas públicas innovadoras y aprendizaje organizacional*. Presentado en el Congreso Internacional de Economía y Gestión ECON 2016. (17 al 20 de octubre 2016). Organizado por: FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
23. Fassio, A.; Rутty, M. G. *Innovación en políticas públicas y aprendizaje organizacional*. Presentado en el 3er Congreso Internacional Las Dinámicas de la Innovación: Innovación responsable en políticas públicas (8 de noviembre 2016). Organizado por el Programa de Innovación y Método Experimentales Aplicados a la Gestión y a la Economía. FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
24. Fassio, A.; Rутty, M. G. *Innovación, aprendizaje y organización*. Presentado en las IX Jornadas de Sociología de la UNLP (7 de diciembre 2016). Organizado por la Universidad de La Plata. La Plata, Prov. De Buenos Aires, Argentina.
25. Fernández, M.J.; García Fronti, V. y Parma, A. *Indicador de sostenibilidad ambiental en la Facultad de Ciencias Económicas*. Presentado en el Taller de documentos de trabajo del CMA-CIMBAGE (1º de noviembre 2016). Organizado por: CMA-IADCOM y la Secretaría de Doctorado y Posdoctorado. FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
26. Fusco, M. *Políticas públicas de gestión de riesgos en Europa y USA*. Presentado en el X Congreso Internacional de Economía y Gestión - ECON 2016. VII Coloquio Nacional de

- Percepción del Riesgo Agropecuario (20 de octubre 2016). Organizado por: CMA-IADCOM. FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
27. García, R. *Optimización de una política de inventario multiproducto con demanda determinística aplicando planilla de cálculo*. Presentado en las XVI Jornadas de Tecnología Aplicada a la Educación Matemática Universitaria (27 y 28 de junio 2016). Organizado por: CMA-IADCOM y Departamento Pedagógico de Matemática. FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
 28. García Fronti, J. *Construcción responsable de modelos económicos y su impacto en el diseño de políticas públicas*. Presentado en el VI Seminario de Docencia, Investigación y Transferencia en las Cátedras de Matemática para Economistas (21 de abril 2016). Organizado por: CMA-IADCOM. FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
 29. García Fronti, J. *Introducción a los algoritmos del aprendizaje automático (Machine Learning)* Presentado en las XVI Jornadas de Tecnología Aplicada a la Educación Matemática Universitaria (27 y 28 de junio 2016). Organizado por: CMA-IADCOM y Departamento Pedagógico de Matemática. FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
 30. García Fronti, J.; Herrera, P. M. *El campus FCE-UBA de Matemática para economistas como una herramienta inclusiva*. Presentado en las XVI Jornadas de Tecnología Aplicada a la Educación Matemática Universitaria (27 y 28 de junio 2016). Organizado por: CMA-IADCOM y Departamento Pedagógico de Matemática. FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
 31. García Fronti, J.; *Dependencia heterogénea entre colas de distribución: aplicación a la gestión de portafolios de créditos*. Presentado en las VII Jornadas Nacionales y Latinoamericanas Actuariales (9 al 11 de noviembre 2016). Organizado por: FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
 32. García Fronti, V. *Reportes de sustentabilidad ambiental responsable en las organizaciones universitarias públicas*. Presentado en Coloquio de doctorandos (8 de junio 2016). Organizado por: Departamento de Doctorado y Pos-doctorado y CMA-IADCOM. FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
 33. García Fronti, V. *Sistema de gestión ambiental y la participación en las universidades públicas*. Presentado en el X Congreso Internacional de Economía y Gestión ECON 2016 (17 al 20 de Octubre 2016). Organizado por: FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
 34. García Fronti, V. *Encuesta de percepción de estudiantes sobre el impacto ambiental de la Facultad de Ciencias Económicas de la UBA*. Presentado en el Taller de documentos de trabajo del CMA-CIMBAGE (1º de noviembre 2016). Organizado por: CMA-IADCOM y la Secretaría de Doctorado y Posdoctorado. FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
 35. García Fronti, V.; Masci, M. *Análisis gráfico de la optimización clásica utilizando herramientas virtuales*. Presentado en las XVI Jornadas de Tecnología Aplicada a la Educación Matemática Universitaria (27 y 28 de junio 2016). Organizado por: CMA-IADCOM y Departamento Pedagógico de Matemática. FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
 36. Garnica Hervás, J.; Erdellán, C.; Muga, M. *La formación y actualización docente de los profesionales en Ciencias Económicas. Nuevas perspectivas. Nuevos desafíos*. Presentado en el X Congreso Internacional de Economía y Gestión ECON 2016 (17 al 20 de Octubre 2016). Organizado por: FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

37. González, M; Landro, A. *Un análisis dinámico de la solución de Daniel Bernoulli a la paradoja de San Petersburgo*. Presentado en el VI Seminario de Docencia, Investigación y Transferencia en las Cátedras de Matemática para Economistas (21 de abril 2016). Organizado por: CMA-IADCOM. FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
38. González, M; Landro, A. *Acerca de la enseñanza de la probabilidad y sus aplicaciones a las ciencias económicas*. Presentado en las XVI Jornadas de Tecnología Aplicada a la Educación Matemática Universitaria (27 y 28 de junio 2016). Organizado por: CMA-IADCOM y Departamento Pedagógico de Matemática. FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
39. Grinblat, G.; Metelli, M.A. *GLM: Tarifas y otras aplicaciones que amplían el campo laboral del Actuario: Paquetes estadísticos*. Presentado en las XVI Jornadas de Tecnología Aplicada a la Educación Matemática Universitaria (27 y 28 de junio 2016). Organizado por: CMA-IADCOM y Departamento Pedagógico de Matemática. FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
40. Guluzian, M.; Masci, M. *La importancia del juicio de expertos en la toma de decisiones financieras: una aplicación utilizando Microsoft Excel*. Presentado en las XVI Jornadas de Tecnología Aplicada a la Educación Matemática Universitaria (27 y 28 de junio 2016). Organizado por: CMA-IADCOM y Departamento Pedagógico de Matemática. FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
41. Herrera, P. *Gestión responsable de las innovaciones tecnológicas en Argentina*. Presentado en el X Congreso Internacional de Economía y Gestión ECON 2016 (17 al 20 de Octubre 2016). Organizado por: FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
42. Herrera, P. *Orientación del financiamiento público estatal hacia proyectos nanotecnológicos responsables*. Presentado en Coloquio de doctorandos (4 de mayo 2016). Organizado por: Departamento de Doctorado y Pos-doctorado y CMA-IADCOM. FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
43. Herrera, P.; Munafo, F. *Estática comparativa. Análisis de equilibrios en un modelo de bienes nanotecnológicos*. Presentado en el VI Seminario de Docencia, Investigación y Transferencia en las Cátedras de Matemática para Economistas (21 de abril 2016). Organizado por: CMA-IADCOM. FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
44. Hunt, A; Bailey, R.; Thomasz, E. *Climate vulnerability assessment*. Presentado en Go Green Medford (31 de octubre 2016). Organizado por: City of Medford, Office of Energy & Environment. Massachusetts, EE.UU.
45. Lasanta, T. *El enfoque teórico, empírico y del análisis dimensional en la construcción de un modelo matemático*. Presentado en las XVI Jornadas de Tecnología Aplicada a la Educación Matemática Universitaria (27 y 28 de junio 2016). Organizado por: CMA-IADCOM y Departamento Pedagógico de Matemática. FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
46. Masci, M; Casparri, M.T.; Muga, M. *Gestión Económica y Financiera de Innovaciones*. Presentado en el X Congreso Internacional de Economía y Gestión ECON 2016 (17 al 20 de Octubre 2016). Organizado por: FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
47. Massot, J.M. "Perturbaciones de los tipos de cambio a partir de la experiencia histórica". Presentado en el X Congreso Internacional de Economía y Gestión ECON 2016 (17 al 20 de Octubre 2016). Organizado por: FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

48. Massot, J.M. *The relationship between India and Argentina: Economic Outlook*. Presentado en ICWA's LAC International Conference Focus Latin America: The Need for an Effective Programme (24 y 25 de Octubre 2016). Organizado por: Indian Council of World Affairs. New Delhi, India.
49. Massot, J.M. *Una caracterización del comercio entre India y la Argentina*. Presentado en el Seminario anual del Grupo de Trabajo sobre India y Asia del Sur del Comité de Asuntos Asiáticos del Consejo Argentino para las Relaciones Internacionales (20 de septiembre 2016). Organizado por: Comité de Asuntos Asiáticos del Consejo Argentino para las Relaciones Internacionales. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
50. Massot, J.M. *Una aproximación a la economía de la India*. Presentado en las Jornadas sobre Estrategias para el Comercio Exterior (5 y 6 de septiembre 2016). Organizado por: Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Lomas de Zamora. Lomas de Zamora, Prov. De Buenos Aires, Argentina.
51. Massot, J.M. *India. Un gigante que desafía a pensar*. Presentado en el Seminario de Economía y Comercio Internacional de la Universidad del Salvador "Perspectivas y Escenarios de Negocios" (25 de agosto 2016). Organizado por: Universidad del Salvador. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
52. Massot, J.; Rubini, H.; Bour, A.; Rosignuolo, L. Mesa Redonda: *Expectativas de cambio en la tasa de interés de la FED y escenarios probables. Argentina: vulnerabilidad y riesgo en perspectiva*. Presentado en el X Congreso Internacional de Economía y Gestión ECON 2016 (17 al 20 de Octubre 2016). Organizado por: FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
53. Metelli, M.A. *La formación estadística*. Presentado en las VII Jornadas Nacionales y Latinoamericanas Actuariales (9, 10 y 11 de noviembre 2016). Organizado por: FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
54. Metelli, M.A.; Mutchinick, P. *La utilización de simuladores como una herramienta de trabajo en el aula virtual*. Presentado en las XVI Jornadas de Tecnología Aplicada a la Educación Matemática Universitaria (27 y 28 de junio 2016). Organizado por: CMA-IADCOM y Departamento Pedagógico de Matemática. FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
55. Rodríguez, E. *Sobre las propiedades del equilibrio general con default en economías con mercados incompletos y horizonte infinito*. Presentado en el VI Seminario de Docencia, Investigación y Transferencia en las Cátedras de Matemática para Economistas (21 de abril 2016). Organizado por: CMA-IADCOM. FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
56. Rondinone, G. *Gestión del riesgo en commodities agrícolas. El caso argentino*. Presentado en el Coloquio de doctorandos (8 de junio 2016). Organizado por: CMA-IADCOM y la Secretaría de Doctorado y Posdoctorado. FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
57. Silva, L.; Millá, D. *El uso de la tecnología como nexo entre la actividad profesional y el aprendizaje de Estadística*. Presentado en las XVI Jornadas de Tecnología Aplicada a la Educación Matemática Universitaria (27 y 28 de junio 2016). Organizado por: CMA-IADCOM y Departamento Pedagógico de Matemática. FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
58. Tapia G. *Fundamentos de la planeación estratégica prospectiva*. Presentado en las XXXVI Jornadas de Docentes de Administración Financiera (15 de septiembre 2016). Organizado por: SADAF. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

59. Tapia G. *Sobre los métodos para construir escenarios prospectivos*. Presentado en las XXXVI Jornadas de Docentes de Administración Financiera (16 de septiembre de 2016). Organizado por: SADAF. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
60. Tapia G.; Perossa, M.; Porto, J. *Innovación financiera y financiamiento de las organizaciones sociales*. Presentado en el X Congreso Internacional de Economía y Gestión ECON 2016 (17 al 20 de Octubre 2016). Organizado por: FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
61. Thomasz, E. O. *Inestabilidades Externas y Vicios Internos: Desafíos y Oportunidades para la Macroeconomía y el Sector Agroindustrial en Argentina*. Presentado en el Symposium Del sur al mundo en 2030, seguridad alimentaria global y bioenergía (12 y 13 de abril 2016). Organizado por: Facultad de Agronomía (UBA). Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
62. Thomasz, E. O. *Índice georreferenciado de exposición y vulnerabilidad al riesgo climático*. Presentado en el Seminario Estrategias locales frente al cambio climático (11 de mayo 2016). Organizado por: GEC-Gestión de Espacios Costeros (FADU- UBA) y Secretaría de Investigaciones (FADU-UBA). Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
63. Thomasz, E. O.; Eriz, M. *Impacto Socioeconómico del Cambio Climático*. Presentado en el Seminario del Centro de Investigaciones del Mar y de la Atmósfera (12 de agosto 2016). Organizado por: (CIMA) CONICET-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
64. Thomasz, E. O. *Climate risk assessment: planning and implementation at city level*. Presentado en el Developing, planning and implementation seminar (16 de noviembre 2016). Organizado por: Massachusetts Institute of Technology (MIT). Cambridge, Massachusetts, EE.UU.
65. Vilker, A. *Gestión integral del riesgo climático: el caso del sector agrícola de Argentina*. Presentado en el Coloquio de doctorandos (8 de junio 2016). Organizado por: CMA-IADCOM y la Secretaría de Doctorado y Posdoctorado. FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
66. Vilker, A. *Medición económica de eventos climáticos extremos en el sector agrícola: el caso de la soja en Argentina*. Presentado en el Taller de documentos de trabajo del programa de riesgo agropecuario (13 de diciembre 2016). Organizado por: CMA-IADCOM. FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
67. Vitale, B. *Tres enfoques de la Inferencia Estadística como herramienta para la toma de decisiones*. Presentado en las XVI Jornadas de Tecnología Aplicada a la Educación Matemática Universitaria (27 y 28 de junio 2016). Organizado por: CMA-IADCOM y Departamento Pedagógico de Matemática. FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 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. **El rol del Actuario en la regulación de entidades financieras.** Organizado por el Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión (CMA-IADCOM) y la Cátedra de Análisis Numérico. (28 de Marzo de 2016). FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
2. **VI Seminario de Docencia, Investigación y Transferencia en las cátedras de Matemática para Economistas.** Organizado por el Departamento Pedagógico de Matemática y el Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión. (21 de abril de 2016). FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
3. **Coloquios de Doctorandos.** Organizados por el Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión (CMA-IADCOM), y la Secretaría de Doctorado y Posdoctorado. (4 de mayo, 8 de junio, 19 de setiembre 2016). FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
4. **Seminario: La problemática de los residuos en el sector vitivinícola.** Organizado por el Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión. (24 de mayo 2016) FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
5. **XV 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. (27 y 28 de junio de 2016) FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

6. **X 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 2016) FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
7. **VII Coloquio Nacional de Percepción y Gestión de Riesgo Agropecuario.** Organizado por el Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión. (20 de octubre de 2016) FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
8. **XVII 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. (9, 10 y 11 de noviembre de 2016) FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
9. **Death and Destruction in the Economics of Catastrophes.** Organizado por el Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión (CMA-IADCOM), Centro de Estudios para Análisis Financieros (CEPAF), y el Centro de Estudiantes de Ciencias Económicas (CECE). (29 de Noviembre de 2016). FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

6.2 PARTICIPACIÓN EN EVENTOS INTERNACIONALES

X Congreso Internacional de Economía y Gestión – ECON 2016 – VII Coloquio Nacional de Percepción y Gestión de Riesgo Agropecuario (FCE – UBA), 20 de octubre de 2016

En el marco de este congreso se presentaron:

Mesa: Riesgo agropecuario: Impacto del riesgo climático y de precios en el sector

- *“El caso de los commodities agrícolas en el contexto del proceso de financiación y medición económica de eventos climáticos extremos en el sector agrícola: El caso de la soja en Argentina”.* Disertantes: María Teresa Casparri, Gonzalo Rondinone, Esteban Thomasz y Ana Vilker – IADCOM-CMA.
- *“Perspectivas agrícolas - Campaña gruesa 2016-2017?”.* Disertante: Ramiro Costa – Gerente de Estudios Económicos – Bolsa de Cereales de Buenos Aires.
- *“La importancia del clima en el sector agropecuario. Perspectivas climáticas para la campaña 2016-2017”* Disertante: Carlos Di Bella – Director del Instituto de Clima y Agua – Instituto de Tecnología de Agropecuaria (INTA).

Moderador: Miguel Fusco – Coordinador del Programa de Riesgo Agropecuario IADCOM-CMA.

Mesa: Políticas públicas para la gestión de riesgos en Argentina

- *“Políticas públicas para la gestión de riesgos y emergencias agropecuarias”.* Disertante: Hugo Rossi – Subsecretario de Coordinación Política (MINAGRO).

- *“Mercados electrónicos para economías regionales”*. Disertante: Alex R. Ziegler – Diputado Nacional opor la Provincia de Misiones.
- *“El riesgo climático y el impacto en la economía”*. Disertante: Marcelo Salice – Centro para la Sustentabilidad y los Riesgos Climáticos.
- *“Gestión de riesgo y gobernanza”*. Disertante: Carlos A. Cattaneo – Asosor de la Dirección Nacional de Gestión Ambiental (MINAGRO).
- *“Políticas públicas de gestión de riesgos en Europa y USA”*. Disertante: Miguel Fusco – Coordinador del programa gestión integral del riesgo agropecuario IADCOM – CMA.

Moderadora: María Teresa Casparri – Secretaria de Doctorado y Posdoctorado – Facultad de Ciencias Económicas.

IV Coloquio Doctoral de ALAFEC. Organizado por: Asociación Latinoamericana de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración; Organismo de Cooperación y Estudio de la Unión de Universidades de América Latina y el Caribe. Ciudad de Merdellin, Colombia (24 y 25 de octubre 2016). Asistente: **María Teresa Casparri**.

IV Coloquio de la Red de Programas Doctorales de ALAFEC. XV Asamblea General de ALAFEC. Organizado por: Asociación Latinoamericana de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración; Organismo de Cooperación y Estudio de la Unión de Universidades de América Latina y el Caribe. Ciudad de Merdellin, Colombia (24 y 25 de octubre 2016). Asistente: **María Teresa Casparri**.

XV Asamblea General de ALAFEC. Organizada por: Asociación Latinoamericana de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración; Organismo de Cooperación y Estudio de la Unión de Universidades de América Latina y el Caribe. Ciudad de Merdellin, Colombia (25 al 28 de octubre 2016). Asambleísta: **María Teresa Casparri**.

Modeling and Simulation in Engineering, Economics and Management: International Conference, MS 4, 5 de julio de 2016. Participante: **Matías E. Masci**.

6.3 CONFERENCIAS DICTADAS POR INVESTIGADORES DEL EXTERIOR INVITADOS POR EL CENTRO

“El rol del actuario en la regulación de entidades financieras”

Presentación a cargo de la **Act. María Elizabeth Cristofoli**, Especialista en Pruebas de Resistencia del Sector Bancario (Banco de España) (28 de marzo 2016). Organizada por el Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión. FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

“Potential of the residues if the wine industry in Mendoza, Argentina for energetic purposes”

Presentación a cargo de **Vicent Egenolf** – Bachelor of Science – Julius Maximilian University of Würzburg (24 de mayo 2016). Organizada por el Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión. FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

“Evaluación y gestión de redes de investigación colaborativa en el marco europeo de Innovación e Investigación Responsable (RRI)”

Conferencia a cargo de la **Dra. Julieta Barrenechea** – PHD en Filosofía de la Ciencia Universidad del País Vasco – Área de Investigación y Gestión de Redes en Ciencia, Tecnología e Innovación – Cátedra Sánchez-Mazas UPV/EHU (29 de agosto de 2016). Organizada por el Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión. FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

“Riesgo de Longevidad y Proyección de Tablas de Mortalidad Dinámicas”

Conferencia a cargo del **Prof. Andrés Benchimol** – Actuario graduado con el Premio Medalla de Orio de la UBA – Master en Estadística Aplicada de la Universidad de Alcalá y Master en Economía de la Empresa y Métodos Cuantitativos de la Universidad Carlos III de Madrid. (29 de agosto de 2016). Organizada por el Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión. FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

“Death and Destruction in the Economics of Catastrophes”

Conferencia a cargo de **Robert S. Pindyck** – MIT Sloan School of Management (29 de noviembre 2016). Organizada por CMA-IADCOM, Centro de Estudios para Análisis Financieros (CEPAF), y el Centro de Estudiantes de Ciencias Económicas (CECE). FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

6.4 PARTICIPACIÓN EN OTROS EVENTOS

- **Seminario: El desafío de la innovación responsable en las políticas públicas dentro del contexto latinoamericano, Judith Sutz (Universidad de la República) y Pierre Delvenne (Spiral, Université de Liège)** (31 de marzo 2016) Organizado por el Programa de Investigación en Métodos Experimentales aplicados a la gestión, IADCOM, FCE-UBA, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. Asistente: Silvana María Curcio.
- **Comparación de pendientes de regresión con R.** Curso dictado por María José Bianco, Patricia Girimonte y Matías Larrá en el marco de las XXXI Jornadas Nacionales de Docentes de Matemática de Facultades de Ciencias Económicas y Afines (21,22 y 23 de setiembre 2016). Facultad de Ciencias Económicas, Jurídicas y Sociales, Universidad Nacional de San Luis, Villa Mercedes, San Luis, Argentina.
- **Strategies for Rapid Climate Mitigation** (27 de setiembre 2016), The Frederick Pardee Center for the Study of the Longer Range Future. Boston University, Boston, USA. Asistente: Esteban Otto Thomasz.

- **Crowds and Climate.** (28, 29 de setiembre 2016), Climate CoLab, Massachusetts Institute of Technology. Asistente: Esteban Otto Thomasz.
- **The Warming Arctic: Site of a New “Cold War”?** (29 de setiembre 2016) Center for International studies, Massachusetts Institute of Technology. Asistente: Esteban Otto Thomasz.
- **Incorporating Health into Local Climate Adaptation Planning. Ella Kim.** (5 de octubre 2016) Department of Urban Studies and Planning, Massachusetts Institute of Technology. Asistente: Esteban Otto Thomasz.
- **Water Control Engineering for Agriculture and Food Security. Professor Chandra Madramootoo.** (6 de octubre 2016) Water Club Lecture Series, Massachusetts Institute of Technology. Asistente: Esteban Otto Thomasz.
- **Economic damage from climate change in the United States. Professor Solomon Hsiang.** (18 de octubre 2016) Environmental Policy and Planning Series, Massachusetts Institute of Technology. Asistente: Esteban Otto Thomasz.

7 BECARIOS Y PASANTES DE INVESTIGACIÓN

Bosano, Joaquín. Propai de grado. De octubre 2015 a marzo 2017. 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.” Estudiante de la carrera de Licenciatura en Economía en la Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de Buenos Aires.

Curcio, Silvana. Becaria UBACyT de Doctorado. De setiembre 2014 al 2017. Director: Javier García Fronti. Proyecto UBACyT 2012-2015 20020110100145 “Evaluación de proyectos de inversión en investigación y desarrollo. El caso de la nanotecnología en Argentina”. Lugar de trabajo: CMA, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de Buenos Aires. “Evaluación del impacto de las inversiones en ciencia, tecnología e innovación en el ciclo del producto y en el desempleo”. Licenciada en Economía y Magister en Desarrollo Económico e Innovación en la Universidad de Santiago de Compostela.

Herrera, Pablo. Becario PROASIS en el proyecto UBACyT 2016- 2018. “Impacto económico y social de la nanotecnología en la agroindustria Argentina. Valuación de inversiones e instrumentos de financiamiento”. Dirigido por Javier García Fronti.

Margulies Tatiana. Beca estímulo (UBACyT). Director: Javier García Fronti. Proyecto “Impacto económico y social de la nanotecnología en la agroindustria Argentina: Valuación de inversiones e instrumentos de financiamiento”. Estudiante de la carrera de Actuario, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de Buenos Aires.

Munafó, Flavia. Beca estímulo (UBACyT). Director: Javier García Fronti. Proyecto "Un modelo de interacción entre emprendedores e inversionistas en el mercado nanotecnológico". Estudiante de la carrera Licenciado en Economía, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de Buenos Aires.

Rondinone, Gonzalo. UBACyT 2015. Beca para realizar el doctorado. Directora: Dra. María Teresa Casparri. Resolución 3094 Consejo Superior. Duración Septiembre 2015 - Agosto 2018. 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.

7.1 INVESTIGADORES DEL CENTRO PERFECCIONÁNDOSE EN EL EXTERIOR

Herrera, Pablo Matías realizó una estancia de investigación doctoral en SINNERGIAK Social Innovation en la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) entre 1° de septiembre de 2015 y el 29 de febrero de 2016, en el marco del convenio existente entre la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Buenos Aires y el SINNERGIAK Social Innovation de la UPV/EHU. Los directores han sido María Teresa Casparri y Javier García Fronti (FCE-UBA) y Alfonso Unceta Satrústegui (UPV/EHU).

Masci, Martín Ezequiel realizó una estadía de investigación doctoral en Bankinter, situado en Alcobendas, Madrid, España, del 6 al 13 de julio 2016, invitación de Mariana Romero Campero, Directora de Gestión Global de Riesgos y una estadía de investigación doctoral en el Ufficio dei Dottorandi del 14 al 22 de julio 2016. Dipartimento di Scienze Economiche Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Italia, invitación del Prof. PhD. Andrea Mantovani.

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.

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, subdirector y secretario académico han dirigido tesis de doctorado y de maestría. 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 (27 y 28 de junio de 2016).

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, convirtiéndose de esta manera en el asiento natural de las tesis de maestría de los alumnos del programa y motivando la articulación del mismo con la 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. El Centro también forma parte de los organizadores del coloquio de maestrandos que se lleva a cabo dos veces al año, donde los aspirantes a master presentan sus avances en el trabajo de tesis.

Doctorado

El Centro de Investigación tiene una estrecha vinculación con la formación de doctorandos. El mismo se ha convertido en el lugar de investigación de muchos de los doctorandos de la Facultad de Ciencias Económicas y varios de los actuales investigadores formados del centro han iniciado su carrera como doctorandos del mismo. También el centro forma parte de los organizadores del coloquio de doctorandos donde los futuros doctores exponen sobre los temas tratados en sus tesis.

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 octubre de 2016, según resolución de Consejo Directivo No. 3038 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:

“La gobernanza en los procesos de innovación gestados a partir de las relaciones sociales en las redes conformadas por PYMES forestoindustriales de Misiones. Análisis del rol de los emprendedores y del Estado” en el que la autora, Nilda Catalina Tañski, identificó las maneras en que se podría llegar a incentivar los procesos de innovación social de manera exógena al

sistema actual, conformado por redes empresariales del sector, para actuar en un proceso propio de gobernanza de la innovación.

“Riesgo sociosanitario en un contexto de envejecimiento poblacional: el aprendizaje organizacional en el marco de las políticas públicas”, en el que la autora, Adriana Norma Fassio, aporta elementos de relevancia para la mejora de la gestión de aquellas organizaciones que tienen como objetivo brindar servicios para la atención de personas mayores con cierto grado de dependencia. Los resultados obtenidos son insumos para dar respuesta a la problemática del riesgo socio sanitario como resultado de la modificación de la estructura poblacional y de los derechos de las personas a disfrutar de una buena calidad de vida durante todas las etapas del ciclo vital.

En el año 2016 ingresaron al posdoctorado:

Verónica Caride, quien investigará sobre la **Gestión de riesgos de mercado en el Sector Ganadero Argentino**. La dirección del proyecto será llevada a cabo por Miguel Ángel Fusco.

Javier García Fronti, quien investigará sobre el **Políticas públicas de financiamiento a la nanotecnología en Argentina. El desafío de una gestión responsable de las tecnolog{ias}**. La dirección del proyecto será llevado a cabo por Miguel Ángel Fusco.

Juan José Gilli cuyo proyecto de investigación es: **El Control de la Corrupción en la Argentina 1994-2014**. La dirección del proyecto será llevado a cabo por María Teresa Casparri.

Nora Liliana Gorrochategui con el siguiente proyecto de Investigación: **“Tecnologías de gestión para la gobernanza moderna. Stakeholders y lucha contra la corrupción”**. La dirección del proyecto será llevado a cabo por María Teresa Casparri.

11 ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIAS

TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS AL ÁMBITO SOCIAL Y PRODUCTIVO

Dentro del Programa Riesgo Agropecuario se realizó el VII Coloquio de Percepción y Riesgo Agropecuario donde se presentaron:

Ramiro Costa - Gerente de Estudios Económicos -Bolsa de Cereales de Buenos Aires.

Carlos Di Bella - Director del Instituto de Clima y Agua – Instituto de Tecnología de Agropecuaria (INTA).

Hugo Rossi- Subsecretario de Coordinación Política- (MINAGRO).

Alex R. Ziegler. Diputado Nacional por la Provincia de Misiones.

Marcelo Salice- Centro para la Sustentabilidad y los Riesgos Climáticos.

Carlos A. Cattaneo-. Asesor de la Dirección Nacional de Gestión Ambiental (MINAGRO).

Con ellos se expusieron los trabajos que los investigadores del programa están realizando, y se escucharon sus comentarios y exposiciones acerca de sus experiencias en el area de riesgo agropecuario.

Dentro del programa Gestión Económica y Financiera de Innovaciones, en el X Seminario de Investigación en Modelos Financieros se realizaron las siguientes mesas de discusión:

Gestión de las innovaciones financieras

Participantes: **Darío Bacchini**, *Gestión del riesgo de mercado y riesgo de crédito*. **David Mermelstein**, *Gerente de Riesgos Financieros, Banco Patagonia*. **Mauro Speranza**, *Analista de Riesgo financiero, Banco Supervielle*. **Lara Vazquez**, *Riesgo de Crédito Minorista, Banco Citi*.

Gestión de las innovaciones tecnológicas

Participantes: **Matías Baldo**, *Comisión Nacional de Energía Atómica*. **Nicolás Bilbao**, *Team Lead ExxonMobil*. **Fernanda La Motta**, *Geofísica, consultora en la industria del petróleo y gas*. **Carla Quattrone**, *Universidad Nacional de Quilmes y MINCyT*. **Adrián Vassolo**, *Responsable del área de fluviales Automat Argentina SA*

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.

CONSEJO ASESOR EXTERNO

El CMA cuenta con un Consejo Asesor. El mismo está integrado por profesionales especializados en áreas vinculadas a los programas de investigación vigentes.

El Consejo Asesor tiene como objetivo brindar a los investigadores lineamientos y opiniones acerca de la vinculación de las hipótesis de investigación con la realidad de la coyuntura económica y del mercado.

El consejo está conformado por los siguientes profesionales:

- David Mermelstein (Banco Commafi)
- Lara Vázquez (Citibank)
- Darío Carbón (Banco Credicoop)
- Aurelio Fernández Bariviera (Universitat Rovira i Virgili, España)
- Javier Castro Spila (SINNERGI AK – Social Innovation, España)
- Daniel Miguez (ORA)
- Daniel Lema (INTA).

Durante el año 2016 los integrantes de este consejo han participado en diferentes actividades académicas como la integración de jurados de tesis de maestría y doctorado así como también comités académicos y mesas de discusión de los diferentes seminarios organizados por el centro a lo largo del año.

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 2017

El plan de investigación del Centro para 2017 se sustenta en proyectos aprobados por árbitros externos y subsidiados, que se articulan dentro de la programación 2014-2017 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 innovación social.

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: "Impacto económico y social de la nanotecnología en la agroindustria Argentina: Valuación de inversiones e instrumentos de financiamiento" Director: Javier García Fronti.

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

- I. Gobernanza financiera
- II. Riesgo agropecuario
- III. Innovación social
- IV. Ingeniería financiera

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 2017 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 2017
- Coloquio Nacional de Doctorandos

Además, el centro organizará durante el año 2017 los siguientes eventos:

- Mayo: VII Seminario de Docencia, Investigación y Transferencias en las Cátedras de Matemática para Economistas, dentro de las XVII Jornadas de Tecnología Aplicada a la Educación Matemática Universitaria.
- Septiembre: VIII Coloquio Nacional de Percepción y Gestión Integral del Riesgo Agropecuario y II Coloquio de Mastrandos y Doctorandos en Modelización Financiera, dentro del XI Seminario Nacional de Investigación en Modelos Financieros.
- Setiembre: XVIII Jornadas Nacionales y Latinoamericanas Actuariales y Jornada del Seminario de Integración y Aplicación
- Octubre: II Seminario de Investigación para la gestión de innovaciones tecnológicas.

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