



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 2015--**

CMA
IADCOM - UBA

CENTRO DE INVESTIGACIÓN
EN METODOS CUANTITATIVOS
APLICADOS A LA ECONOMÍA
Y LA GESTIÓN



Contenido

1. INTRODUCCIÓN.....	4
2. NÓMINA DE INVESTIGADORES	6
3. PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN.....	10
4. INTERNACIONALIZACIÓN.....	16
5. PUBLICACIONES	16
6. EVENTOS.....	29
7. BECARIOS Y PASANTES DE INVESTIGACIÓN.....	32
8. COMITÉS CIENTÍFICOS Y ACADÉMICOS	34
9. TUTORÍAS DE GRADO, POSGRADO Y DOCTORADO	35
10. ARTICULACIÓN CON GRADO, POSGRADO Y DOCTORADO	35
11. ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIAS.....	37
12. ARTICULACIÓN CON OTRAS INSTITUCIONES:.....	38
13. RELACIONES INSTITUCIONALES.....	41
14. EVALUACIONES EXTERNAS	42
15. PLAN DE ACCIÓN 2016.....	42
16. AGRADECIMIENTOS.....	44

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

Coordinadores de áreas de investigación

Dr. Botbol, Nicolás (Ingeniería financiera)

Dr. Fusco, Miguel Ángel (Riesgo agropecuario)

Dra. Fassio, Adriana (Innovación social)

Coordinación editorial

Lic. Olivera de Marzana, Susana Clara

Lic. Vilker, Ana Silvia

1. INTRODUCCIÓN

Inaugurado en el año 2001, el Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión (CMA) 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.

El Centro se ha especializado en el estudio del riesgo de diversas actividades económicas y financieras en el contexto de países emergentes, haciendo especial énfasis en el bloque latinoamericano y particularmente en el caso de Argentina.

A lo largo del tiempo el Centro ha explotado diversos marcos conceptuales para la estimación del riesgo de activos financieros, proyectos de inversión real y de sectores económicos en su conjunto, en el marco de los principios de la gobernanza macroprudencial responsable.

La visión del Centro se basa en que la arquitectura del sistema económico y financiero internacional posterior a la crisis sub-prime, el surgimiento de nuevos actores y bloques regionales, el cambio climático, etc., generan un contexto de mayor volatilidad e incertidumbre a nivel mundial. Bajo esta premisa, postulamos que la mejor forma de combatir la incertidumbre no es intentar predecir el futuro sino implementar en forma pragmática mecanismos de gestión del riesgo. La innovación en instrumentos financieros, en la regulación y en el plano social juegan roles fundamentales.

En el plano estratégico, actualmente se está trabajando en cuatro programas de investigación: gobernanza financiera, riesgo agropecuario, innovación social e ingeniería financiera. Estos programas, si bien abarcan áreas en principio independientes, intentan integrarse en forma transversal a los fines de generar una matriz de innovación en la producción científica del Centro.

A nivel operativo, se cuenta con proyectos acreditados, es decir, proyectos evaluados y aprobados por instituciones como UBA, CONICET y Agencia de Desarrollo Científico y Tecnológico. 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.

Dado que la visión del Centro 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.

Nuestra visión a mediano y largo plazo es continuar con la articulación de la investigación con la docencia y la sociedad. Nos proponemos realizar investigaciones que produzcan artículos de alto rigor científico, promover la formación de jóvenes investigadores, colaborar con las

cátedras de nuestra facultad en su tarea docente, y transferir nuestra producción a organismos estatales y empresas privadas.

Actualmente priorizamos el crecimiento sostenible basándose en: *la capacitación y formación permanente de jóvenes investigadores*, la *internalización*, 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. A su vez se incentiva el trabajo coordinado con posgrado y doctorado y la colaboración con las cátedras de nuestra facultad.

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

Doctorandos con asiento en el Centro

Abalde, Roberto
Albornoz, César
Bianco, José María
Curcio, Silvana
De Simoni, Eugenia
Elfenbaum Melisa
Fernández, Heriberto
García Fronti, Verónica
Garnica Hervas, Juan Ramón
Herrera, Pablo
Masci, Martín
Massot, Juan Miguel
Metelli María Alejandra
Phalen Acuña, Ricardo
Rondinone Gonzalo
Rosen, Mónica
Tapia, Gustavo
Vilker, Ana Silvia

Investigadores asociados

Álvarez, Víctor
Finanzas
Bacchini, Robert Darío
Riesgo Financiero, Derivados
Caride, Verónica
Riesgo agropecuario
De Jesús, Mauro
Índices Financieros
Dieulefait, Enrique Eugenio
Modelos demográficos, Seguridad Social
Fabris, Julio
Análisis Numérico y Modelos Económicos
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
Tañski, Nilda Catalina

Becarios alumnos

Bosano Joaquín
Herrera, Pablo
Masci, Martín
Munafó Flavia
Novidelsky, Florencia
Sánchez, Julieta Romina
Venosi, Carla

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

Ellafi, Saif Addin

Hernández, Nuria

Marco Del Pont, Simón

Mattig, Francisco

Silvera, Juan Pablo

Wojcicki, Irene

Personal de apoyo a la investigación

Agostinelli, Claudia

Brizuela, Belén

Car, Natalia

Torres, María Ester

Zupanovich, María Belén

3. PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN

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

- I. **GOBERNANZA FINANCIERA**
- II. **RIESGO CLIMÁTICO: SECTOR AGROPECUARIO**
- III. **INNOVACIÓN SOCIAL**
- IV. **INGENIERÍA FINANCIERA**

Información detallada de los mismos puede consultarse en: <http://www.cma-uba.com.ar/programa-y-proyectos-de-investigacion/>

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 2015

1. Proyecto PICT 2011-0919: "Gobernanza financiera: Las propuestas de regulación y sus impactos socioeconómicos. El caso de Argentina.". Acreditado por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Programación Científica 2011-2014. Directora: María Teresa Casparri. Fecha de finalización 19 de octubre de 2015.
2. Proyecto UBACyT 2012-2015: "Evaluación de Proyectos de Inversión en Investigación y Desarrollo. El caso de la nanotecnología en Argentina". Director: Javier García Fronti.

Proyectos vigentes:

3. 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.
4. Proyecto UBACyT 2013-2016: "Aprendizaje organizacional y mejora de la calidad de las prestaciones". Directora: Adriana Fassio.

I. GOBERNANZA FINANCIERA

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

- **PICT 2011-0919: "Gobernanza financiera: Las propuestas de regulación y sus impactos socioeconómicos. El caso de Argentina. Finalizado el 10 de octubre de 2015.**

El objetivo general de este proyecto fue construir una propuesta de gobernanza financiera para Argentina que incluyera el enfoque regulatorio técnico pero que a su vez contemplara el impacto socioeconómico.

En tanto, los objetivos específicos fueron:

1. Basilea II y III. Análisis de su aplicación en Argentina.

Objetivo: Analizar las posibilidades de implementación de los esquemas de Basilea II y III en el sistema financiero argentino. Se tendrá en cuenta la normativa internacional y la heterogeneidad en las capacidades profesionales y tecnológicas que poseen los distintos grupos de bancos locales. Asimismo, se realizará una evaluación crítica de las herramientas de ingeniería financiera utilizadas en el mercado local.

2. Solvencia II. Análisis de su aplicación en Argentina.

Objetivo: Analizar la normativa propuesta por Solvencia II y su aplicabilidad para Argentina. En particular, se indagará cómo las empresas aseguradoras determinan las provisiones técnicas y el margen de solvencia, cómo efectúan las estimaciones de desviaciones en la siniestralidad media y cuál es el efecto de los riesgos técnicos, de mercado, de crédito, de liquidez y operacional en los resultados de las compañías. Se estudiarán las políticas adoptadas por la empresa con el fin de contribuir a una mejora en la legislación, común a todas las entidades aseguradoras.

3. Impactos del sistema financiero en la economía real y en la sociedad. Caso Argentina.

Objetivo: Estudiar en detalle la conexión entre el sistema financiero y la economía real, a partir de variables macroeconómicas fundamentales, como así también variables de carácter social, para el caso argentino. Asimismo se propone la confección de un índice de riesgo macroeconómico estructural, incorporando indicadores vinculados al sector interno, al sector externo, a la sustentabilidad fiscal ampliada y al impacto social.

Principales logros del proyecto

Con respecto al primer objetivo específico, se ha realizado un análisis de las regulaciones del Banco Central Argentino con respecto a las recomendaciones de Basilea III, en particular capitales mínimos y colchones anticíclicos. Asimismo se ha estudiado la experiencia europea de stress test bancario realizado en el año 2011 y su posible aplicación en el contexto argentino. En tanto, se ha confeccionado un análisis comparativo del nivel de implementación de Basilea II y III respecto a las normas emitidas por el B.C.R.A. Adicionalmente, se ha realizado un relevamiento de las responsabilidades de las autoridades regulatorias de los sistemas financieros a nivel internacional, distinguiendo entre aquellas que concentran funciones (regulación del sistema bancario y aplicación de la política monetaria) y aquellas donde tales tareas están divididas en dos entidades independientes. En tanto, se ha avanzado en el análisis del riesgo de los productos estructurados, generando bases para la estimación de riesgos de las carteras que son escindidas de los balances de las entidades financieras.

En relación con el segundo objetivo específico, varios investigadores del proyecto han analizado el plan nacional estratégico del seguro 2012-2020 para evaluar las propuestas vinculadas a solvencia II. Sus resultados preliminares han sido presentados en las Jornadas Actuariales Nacionales y Latinoamericanas de 2012 y de 2013. Asimismo, se encuentra una tesis de maestría desarrollando esta temática presentada en diciembre de 2014. Respecto a Solvencia I, investigadores han participado de reuniones en la Superintendencia de Seguros de la Nación y de la Primera Jornada del Seguro (CEPCECABA, octubre de 2014), difundiendo el estado del arte en la temática.

En el tercer objetivo se propuso analizar los Impactos del sistema financiero en la economía real, confeccionando un índice de riesgo macroeconómico que contemple dimensiones sociales. Durante el segundo año se ha terminado de redactar el artículo donde se ha presentado el marco teórico del concepto de riesgo social, como asimismo el marco metodológico de la encuesta a grupos vulnerables. Este artículo ya ha sido publicado en una revista indexada (Cuadernos del CIMBAGE, marzo de 2014). En tanto, en la publicación final del proyecto se presentaron los principales resultados de la encuesta. Por otro lado, se ha avanzado en la delimitación del concepto de riesgo macroeconómico, habiéndose publicado un artículo en una revista indexada. En términos prácticos, se han presentado estimaciones cuantitativas de riesgo macroeconómico, que forman parte de un conjunto de artículos en proceso de evaluación.

Se han desarrollado 9 tesis de maestría en articulación con el proyecto (fondos soberanos de estabilización, riesgo bancario, prociclicidad del sistema financieros, riesgo macroeconómico, riesgo de commodities, riesgo en productos estructurados, modelización de tasas de interés, modelos de estimación de default, modelado del riesgo operativo).

Todos los temas desarrollados han sido plasmados en la publicación final del proyecto donde se han incorporado los lineamientos para la implementación de un sistema de gobernanza financiera integral abarcando: riesgo macroeconómico, riesgo sectorial, riesgos específicos e impacto socioeconómico.

Los avances del proyecto han sido plasmados en la siguiente publicación:

Casparri, M. T. y Thomasz, E. (Directores). (2015). *Gobernanza Financiera. Las propuestas de regulación y sus impactos socioeconómicos. El caso de Argentina*. FCE, UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

<http://www.cma-uba.com.ar/wp-content/uploads/2015/08/GOBERNANZA-FINANCIERA-CMA-FCE-UBA-AGOSTO-2015-ISBN-978-950-29-1526-5.pdf>

- **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 a proyectos de desarrollo.

II. 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 Macroprudencial Sostenible**

Dentro del proyecto: **UBACyT 2014-2017: Gobernanza Macroprudencial 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.

III. INNOVACIÓN SOCIAL

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

- **Proyecto UBACyT 2012-2015: "Evaluación de Proyectos de Inversión en Investigación y Desarrollo. El caso de la nanotecnología en Argentina". Director: Javier García Fronti.**

Durante los últimos años se puso especial énfasis en el objetivo de transferencia de los conocimientos desarrollados sobre evaluación de riesgos en proyectos de nanotecnología. Uno de los canales de transferencia más relevante ha sido el Seminario *Limites y tendencias de la Nanotecnología*, un componente de la Maestría de Gestión de Empresas de Base Tecnológica de la Facultad de Ciencias Económicas, UBA. Como devolución de dos seminarios dictados, se publicó el libro "Nanotecnología: Aplicaciones con impacto social y políticas de inversión", que recopila una serie de estudios de casos internacionales y argentinos realizados por profesionales de distintas disciplinas, bajo la dirección del Profesor Javier García Fronti. Se expone a continuación una reseña de los capítulos:

- **El futuro de la medicina. El impacto del RNS60.** Andrés Redondo analiza la aplicación de la tecnología de nanoestructura de carga estabilizada en el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer, ilustrando las características salientes del producto RNS60 para su éxito en el mercado y la prospectiva tecnológica a partir de su desarrollo.
- **El caso del factor de crecimiento epidérmico recombinante encapsulado en el tratamiento del pie diabético.** Martín Marco estudia la aplicación de la tecnología de nanoesferas encapsuladas en el tratamiento de la enfermedad del pie diabético, destacando las ventajas tecnológicas descriptas en las patentes del

producto Factor de Crecimiento Epidérmico y estimando el monto de inversión requerido para su utilización en nuestro país.

- **Memorias NRAM.** Daniel Palacios investiga la aplicación de la tecnología de nanotubos de carbono en el desarrollo de semiconductores, señalando los avances del producto NRAM (memorias electrónicas de baja energía infinitamente regrabables) y la estrategia de crecimiento de la empresa creadora.
 - **Aplicación de la nanotecnología en la industria textil argentina.** Santiago Tallone explica la aplicación de diversas nanotecnologías (nanofibras, nanotubos, nanocristales, nanopartículas) en productos textiles funcionales, resaltando tanto los riesgos como el impacto social de los productos desarrollados por instituciones públicas de I+D y empresas argentinas, y sus estrategias de iniciación en el mercado.
 - **Iniciativa de incubación y radicación de grupos de I+D y PyMes de nanotecnología en la ciudad de Chascomús.** Santiago Enríquez explora la aplicación de nanomateriales a la electrónica, remarcando la perspectiva tecnológica de un chip de producción nacional y las vías posibles desde las políticas públicas enfocadas en nanotecnología para gestar un proyecto de incubación de empresas de base tecnológica regional si se combinan recursos humanos de ciencia y tecnología, empresas y financiamiento público.
 - **Un caso de éxito de innovación nanotecnológica en Rusia: el *joint venture* entre Rusnano y TMK.** Mijail Kietkit revisa la aplicación de la nanotecnología para la producción de tubos de acero de precisión en Rusia, mostrando las etapas del proyecto y las estrategias de negocios e inversión utilizadas por el Estado y la empresa rusa.
- **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) 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-SINNERGIAC en diciembre 2014.
- Promover las publicaciones en revistas internacionales.
- Promoción de nuevos convenios.

5. PUBLICACIONES

5.1 ARTÍCULOS DE REVISTAS

1. Bianco, M. J. (2015). Optimización dinámica en tiempo discreto: métodos matemáticos para una aplicación económica. *Revista de Investigación en Modelos Matemáticos Aplicados a la Economía y la Gestión*, Año 2, p.p. 9-28. ISSN 2362-2644. Referato: Si
2. Casparri, M; Masci, M; García Fronti, J. (2015). Innovación Financiera Responsable en Bancos: Los Comités de Nuevos Productos. *Revista Visión de Futuro*, Año 12, Vol. 19, Nro. 2, p.p. 171-192. ISSN 1668-8708. Referato: Si.
3. Casparri, M; Masci, M; Venosi, C. (2015). Valuación de bonos con riesgo de default utilizando cadenas de Markow. *Revista de Investigación en Modelos Matemáticos Aplicados a la Economía y la Gestión*, Año 2, p.p. 209-233. ISSN 2362-2644. Referato: Si

4. Casparri, M; Thomasz, E; Rondinone, G. (2015). The commodities financialization as a New Source of Uncertainty: The Case of the Incidence of the Interest Rate Over the Maize Price During 1990–2014. *Scientific Methods for the Treatment of Uncertainty in Social Sciences*. Ed. Springer. http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-19704-3_25
5. Casparri, M; García Fronti, V; Vilker, A. (2015). Análisis de la dinámica de la explotación pesquera-recurso renovable-utilizando diagrama de fase. *Revista de Investigación en Modelos Matemáticos Aplicados a la Economía y la Gestión*, Año 2, p.p. 235-253. ISSN 2362-2644 Referato: Si
6. Fassio, A. y García Fronti, J. (enero –junio 2015). Innovación responsable en políticas públicas. Bancarización obligatoria de los beneficios del Anses. *Revista Trilogía. Ciencia, Tecnología y Sociedad*. Edición Especial-Nº 1. P-ISSN2145-4426 e-ISSN2145-7778. Indexada en Publindex. Categoría C.
7. Fassio, A; Rutty, M.G; Noriega, J; Aijenbon G. y Córdoba M. (ene - jun de 2015). Innovación social, políticas públicas y aprendizaje organizacional: el Programa Nacional de Cuidados Domiciliarios. *Revista Trilogía Ciencia, Tecnología y Sociedad*. Edición Especial - Núm. 1. p-ISSN 2145-4426 • e-ISSN 2145-7778. Indexada en Publindex, Categoría C.
8. Herrera, P. (2015). Bonos de impacto social: de la innovación social a la innovación financiera responsable. *Revista Trilogía. Ciencia, Tecnología y Sociedad*. Año x. Vol. 1. p.p. 53 - 64. ISSN 2145-4426. Referato: Si.
9. Herrera, P; Pino, B; Stasiuk, C. (2015). Indicadores de la innovación social responsable: modelo exploratorio. *Revista de Investigación en modelos financieros*, Año 3, Vol. 2 p.p. 55-99. ISSN 2250-687X. Referato: Si.
10. Rodríguez, E. (2015). Acerca del modelo de crisis financieras de Minsky. *Revista de Investigación en Modelos Matemáticos Aplicados a la Economía y la Gestión*, Año 2, p.p. 255-272. ISSN 2362-2644 Referato: Si
11. Rondinone, G; Thomasz, E. (2015). Riesgo de precio en *commodities* ¿profundización en la sensibilidad de precios agrícolas ante shocks de tasa de interés? *Revista Contaduría y Administración (UNAM)* (en evaluación).
12. Rondinone, G; Thomasz, E. (2015). Financiarización de *commodities*: la incidencia de la tasa de interés en el precio del poroto de soja durante el período 1990-2014. *Revista Análisis Económico (UAM)* (en evaluación).
13. Rondinone, G; Thomasz, E. (2015). Un análisis exploratorio de los Exchangeable Trade Funds y su influencia en el proceso de financiarización de *commodities*. *Revista Ensayos Económicos BCRA* (en evaluación).
14. Tapia, G. (Junio de 2015) Ampliación de proyectos utilizando opciones reales. Editorial La Ley. *Revista Enfoques Contabilidad y Administración*. p.p. 32 - 42. ISSN 1514-8602

15. Tapia, G. (2015). Previas a considerar en la valuación de patentes. Editorial La Ley. *Revista Enfoques Contabilidad y Administración*. p.p. 40 - 57. ISSN 1514-8602
16. Tapia, G. (2015). Criterios de decisión bajo incertidumbre. Su empleo en las Finanzas. Editorial La Ley. *Revista Enfoques Contabilidad y Administración*. p.p. 55-63. ISSN 1514-8602
17. Tapia, G. (2015). Capital de riesgo e innovación en la economía real. Caso de aplicación. Editorial La Ley. *Revista Enfoques Contabilidad y Administración*. p.p. 91-108. ISSN 1514-8602
18. Tapia, G. (2015). Inversiones en parques eólicos. Caso de aplicación. Editorial La Ley. *Revista Enfoques Contabilidad y Administración*. p.p. 29-44. ISSN 1514-8602
19. Tapia, G. (2015). Bonos convertibles y warrants. Editorial La Ley. *Revista Enfoques Contabilidad y Administración*. p.p. 81-104. ISSN 1514-8602
20. Tapia, G. (2015). Consideraciones sobre la reducción y abandono de proyectos. Editorial La Ley. *Revista Enfoques Contabilidad y Administración*. p.p. 37-52.
21. Tapia, G. (2015). La opción de diferir un proyecto de inversión. Editorial La Ley. *Revista Enfoques Contabilidad y Administración*. p.p. 43-54.
22. Thomasz, E.; Massot, J; Rondinone, G. (2015). Is the interest rate more important than stocks? The case of agricultural commodities in the context of the financialization process. *Revista Lecturas de Economía* (Universidad de Antioquia)-ISSN 0120-2596. Edición 85: julio-diciembre de 2016 (en prensa)

5.2 ARTÍCULO PERIODÍSTICO

Massot, J. (4 de diciembre 2015). Hacia un nuevo enfoque en materia de estrategia agroindustrial. *El Economista*. Buenos Aires.

5.3 LIBROS

1. Fassio, A. y Pascual L. (2015). *Apuntes para desarrollar una investigación en el campo de la administración y el análisis organizacional*. Buenos Aires. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Eudeba.
2. Massot, J; Báez, G; Prieto, K; Petri, G; Argüero, L; Thomasz, E; Gayá, R. y Fusco, M. (2015). *Agroindustria, innovación y crecimiento económico en la Argentina*. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. EDICON.
3. Tapia, G. (2015). *Resiliencia y valor organizacional*. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Editorial LIBRYCO.

5.4 CAPÍTULOS DE LIBROS

1. Casparri, M.T; Venosi, C. (2015). *XV Jornadas Nacionales y Latinoamericanas Actuariales. Jornada del Seminario de Integración y Aplicación Actuarial 2014*. La prima de liquidez y su cuantificación a partir del negative cds basis approach. Departamento Pedagógico de Matemática, Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión y Centro de Investigación del Seguro. FCE, UBA. p.p. 141-154.
2. Casparri, M.T. y Thomasz, E. (directores). Massot, J. (2015) El riesgo macroeconómico en la sociedad del riesgo global. *Gobernanza financiera: las propuestas de regulación y sus impactos socioeconómicos. El caso de Argentina*. 1a ed. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. FCE, UBA. p.p. 17-27
3. Massot, J. Rubini, H. y Viñas, J. (Coords. Rodríguez de la Vega, L. y Báez, G.) (2015). La Economía de la India. Una lectura desde la Argentina. En *Argentina-India. Herramientas para la vinculación económica comercial*. Ed. CARI.
4. Metelli, M. A; Villa, M. F. (2015). *XV Jornadas Nacionales y Latinoamericanas Actuariales. Jornada del Seminario de Integración y Aplicación Actuarial 2014*. Solvencia II. Departamento Pedagógico de Matemática, Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión y Centro de Investigación del Seguro. FCE, UBA. p.p. 235-262.
5. Silva, L. (2015). *XV Jornadas Nacionales y Latinoamericanas Actuariales. Jornada del Seminario de Integración y Aplicación Actuarial 2014*. Rol del actuario en la seguridad social. Departamento Pedagógico de Matemática, Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión y Centro de Investigación del Seguro. FCE, UBA. p.p. 205-210.
6. Tapia, G. (2015). *XV Jornadas Nacionales y Latinoamericanas Actuariales. Jornada del Seminario de Integración y Aplicación Actuarial 2014*. Aportes de la tasa interna de retorno modificada. Departamento Pedagógico de Matemática, Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión y Centro de Investigación del Seguro. FCE, UBA. p.p. 7-34.

5.5 LIBROS DEL CENTRO

1. Casparri, M. T. y Thomasz, E. (Directores). (2015). *Gobernanza Financiera. Las propuestas de regulación y sus impactos socioeconómicos. El caso de Argentina*. FCE, UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

2. Casparri, M. T; Curcio, S; García Fronti, J. y Vilker, A. (Eds.). (2015). *Nanotecnología: Aplicaciones con Impacto Social y Políticas de Inversión*. Estudios de casos internacionales y argentinos. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Instituto de Investigación en Administración, Contabilidad y Métodos Cuantitativos para la Gestión. Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión. FCE, UBA.
3. Casparri, M.t; Metelli, M. A; Melinsky, E. *XV Jornadas Nacionales y Latinoamericanas Actuariales: Jornada del Seminario de Integración y Aplicación Actuarial*. Editado por María Teresa Casparri; María Alejandra Metelli; Eduardo Melinsky. - 1a Ed - Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Universidad de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Económicas, 2015

5.6 INFORME TÉCNICO

Albornoz, C. H. y Casparri, M. T. (2015). (Directores). *Transformación del Sistema Financiero y las Transformaciones Globales* realizado en el marco del acuerdo del Banco Santander, la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Buenos Aires, la Universidad de Finanzas bajo el Gobierno de la Federación de Rusia y la Facultad de Economía y Negocios de la Universidad de Cantabria.

5.7 INFORME CON AUTORES

1. Albornoz, C. H; Casparri, M.T. y Herrera, P. (2015) Regulación macro prudencial y gestión integral de riesgo en el mercado local. En Albornoz, C. H. y Casparri, M. T. (Directores). *Informe final: Transformación del Sistema Financiero y las Transformaciones Globales*. (1-32). FCE, UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Editor: Centro de Investigaciones en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión. FCE-UBA
2. Curcio, S. (2015). Financiamiento público de largo plazo en argentina: ¿cómo actúa en la mitigación de riesgos cíclicos y en el desarrollo de los sectores agrario e industrial? En Albornoz, C. H; Casparri, M. T. (Directores). *Informe final: Transformación del sistema financiero y las transformaciones globales*. (221-228). FCE, UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Editor: Centro de Investigaciones en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión. FCE-UBA
3. Curcio, S. y Vilker, A. S. (2015). Impacto de las variaciones de precios de las commodities exportadas en la economía real de los países de América Latina. En Albornoz, C. H; Casparri, M. T. (Directores). *Informe final: Transformación del sistema financiero y las transformaciones globales*. (157-191). FCE, UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Editor: Centro de Investigaciones en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión. FCE-UBA.
4. de Jesús, M. y Bedini, E. (2015). Tasas de interés y valuación de activos financieros en Argentina. En Albornoz, C. H. y Casparri, M. T. (Directores). *Informe final: Transformación del sistema financiero y las transformaciones globales*. (33-40). FCE,

UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Editor: Centro de Investigaciones en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión. FCE-UBA.

5. Tapia, G. (2015). Algunos tópicos fundamentales para transformar el sistema financiero en alineación con la economía real y la utilización de recursos. En Albornoz, C. H. y Casparri, M. T. (Directores). *Informe final: Transformación del sistema financiero y las transformaciones globales*. (77-156). FCE, UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Editor: Centro de Investigaciones en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión. FCE-UBA *Transformación del Sistema Financiero y las Transformaciones Globales*. FCE UBA.

5.8 PONENCIAS REALIZADAS EN JORNADAS Y CONGRESOS

1. Bacchini, D. (8 de octubre de 2015) *Algunos desafíos en el diseño de Seguros Indexados*. Trabajo presentado en el VI Coloquio Nacional de Percepción y Gestión de Riesgo Agropecuario. Organizado por: Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión. FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
2. Bosano, J. (23 de abril 2015). *Fundamentos de las Cadenas de Markow*. Trabajo presentado en el V Seminario de Docencia, Investigación y Transferencia en las cátedras de Matemática para Economistas. Organizado por Departamento Pedagógico de Matemática y el Centro de Investigaciones en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión. FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
3. Bosano, J. (11 de diciembre 2015) Proyecto asociado: *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*. Presentado en el Seminario de Planificación 2016 (Interno). Organizado por el Centro de Investigaciones en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión. FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
4. Casparri, M.; García Fronti, J. y Masci, M. (2015). *Cálculo Estocástico y Calibración del modelo del Mercado Libor mediante el enfoque de Separación*. Trabajo presentado en el 1º Congreso Argentino de Estadística (CAE I). XLIII Coloquio Argentino de Estadística. XX Reunión Científica del GAB. Organizado por la Sociedad Argentina de Estadística-UNTREL-Grupo Argentino de Biometría. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
5. Casparri, M.; Masci, M; Garbiero, J. y Margulies, T. (2015). *Métodos de estimación de estructura temporal de la tasa de interés. Caso deuda soberana inglesa*. Trabajo presentado en la XXX Jornadas Nacionales de Docentes de Matemática de Facultades de Ciencias Económicas y Afines. Asociación de Docentes de Matemática de Facultades de Ciencias Económicas y Afines. ISBN 978-987-33-8658-9. Referato: Si.

6. Casparri, M. T.; Thomasz, E; Vilker, A. (2015). *Medición económica de los efectos de la variabilidad climática en la actividad agrícola Argentina*. Jornadas Agrarias 2015. FCE-UBA. Ciudad de Buenos Aires, Argentina.
7. Casparri, M. T.; Herrera, P. y Pino, B. (23 de abril de 2015). *Un modelo de equilibrio parcial para las innovaciones sociales. Argentina*. Trabajo presentado en el V Seminario de Docencia, Investigación y Transferencia en las Cátedras de Matemática para Economistas. Organizado por el Departamento Pedagógico de Matemática y el Centro de Investigaciones en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión. FCE-UBA. Ciudad de Buenos Aires, Argentina.
8. Casparri, M. T.; García Fronti, V. y Vilker, A. (23 de abril de 2015). *Las decisiones en los procesos de análisis jerárquicos y la consistencia de la matriz de criterios*. Presentado en el V Seminario de Docencia, Investigación y Transferencia en las Cátedras de Matemática para Economistas. Organizado por: Departamento Pedagógico de Matemática y el Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión. FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
9. Casparri, M. T.; Tarullo, E; Novidelsky, F. y Hoxmark, E. (23 de abril de 2015). *Condiciones de Kuhn Tucker en las soluciones de paquetes y tarifas en dos partes para un monopolio multiproducto*. Presentado en el V Seminario de Docencia, Investigación y Transferencia en las Cátedras de Matemática para Economistas. Organizado por: Departamento Pedagógico de Matemática y el Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión. FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
10. Casparri, M. T.; Tarullo, E. y Novidelsky, F. (25 de junio de 2015) *Presentando el campus pedagógico del curso de Matemática para Economistas de la Cátedra de Honor*. Trabajo presentado en XV Jornadas de Tecnología Aplicada a la educación Matemática Universitaria. Organizado por: Departamento Pedagógico de Matemática y el Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión. FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
11. Casparri, M. T.; Herrera, P. y Corvalán, R. (25 y 26 de junio de 2015). *Armado de videos como material de apoyo complementario en las clases de matemática*. Trabajo presentado en las XV Jornadas de Tecnología Aplicada a la Educación Matemática Universitaria. Organizado por el Departamento Pedagógico de Matemática y el Centro de Investigaciones en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión. FCE-UBA. Ciudad de Buenos Aires, Argentina.
12. Casparri, M. T.; García Fronti, V. y Vilker, A. (26 de junio de 2015) *Optimización de funciones con variables discretas con una aplicación del programa Excel*. Presentado en la XV Jornadas de Tecnología Aplicada a la educación Matemática Universitaria. Organizado por: Departamento Pedagógico de Matemática y el Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión. FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

13. Casparri, M. T.; Metelli, M. (6 al 9 de octubre de 2015). *La Estadística en la Ciencia Actuarial*. 1º Congreso Argentino de Estadística (CAE I). XLIII Coloquio Argentino de Estadística. XX Reunión Científica del GAB.
14. Casparri, M. T.; Castegnaro A.; Garnica Hervas J. R. (8, 9 y 10 de Octubre 2015). *El cálculo financiero en la valuación y exposición contable*. Trabajo presentado en la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Salta.
15. Curcio, S. (11 de agosto de 2015). *Políticas públicas y estrategias para emprendimientos e inversión en nanotecnología y posibilidades de financiamiento en Argentina*. Trabajo presentado en el 2º Congreso Internacional: Las Dinámicas de la Innovación: Innovación Responsable en políticas públicas. Organizado por: IADCOM, PIMEAGE-Programa Interdisciplinario en Métodos Experimentales Aplicados a la Gestión. FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
16. De Jesús, M. (27 de agosto de 2015). *Estructura Temporal de Tasas en Argentina*. Trabajo Presentado en el IX Seminario Nacional de Investigación en Modelos Financieros, organizado por el Centro de Investigaciones en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión. FCE-UBA. Ciudad de Buenos Aires, Argentina.
17. Di Lalla, A. y Corvalán Salguero, R. (23 de abril de 2015). *Marco de equilibrio general tobiniano*. Trabajo presentado en el V Seminario de Docencia, Investigación y Transferencia en las Cátedras de Matemática para Economistas. Organizado por: Departamento Pedagógico de Matemática y el Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión. FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
18. Fabris, J. (23 de abril de 2015). *Multiplicadores y encadenamiento de la economía Argentina. Un análisis a partir de la matriz de insumo producto*. Trabajo presentado en el V Seminario de Docencia, Investigación y Transferencia en las Cátedras de Matemática para Economistas. Organizado por: Departamento Pedagógico de Matemática y el Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión. FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
19. Fabris, J. (27 de agosto de 2015) *Estimación del riesgo bursátil mediante regresión por cuantiles*. Trabajo presentado en el IX Seminario Nacional de Investigación en Modelos Financieros. Organizado por: Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión. FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
20. Fajfar, P; Gerschenfeld, M. y Oviedo, N. (26 de junio de 2015) *¿Cómo funciona Google? El algoritmo pagerank, diagramas de grafos y cadenas de Markow*. Trabajo presentado en XV Jornadas de Tecnología Aplicada a la educación Matemática Universitaria. Organizado por: Departamento Pedagógico de Matemática y el Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión. FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
21. Fassio, A. (5 al 7 de agosto 2015). Ponencia: *La continuidad del trabajo más allá de la edad jubilatoria: trabajadores mayores en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires*. Trabajo

presentado en el 12° Congreso Nacional de Estudios del Trabajo. El trabajo en su laberinto. Viejos y nuevos desafíos. Organizado por la Asociación Argentina de Especialistas en Estudios del Trabajo. Buenos Aires, Argentina.

22. Fassio, A; Rutty, M. G; Noriega, J. (11 de agosto 2015). Ponencia. *Aprendizaje organizacional a partir de la alianza entre organizaciones públicas gubernamentales y no gubernamentales en la implementación de programas sociales*. 2do. Congreso Internacional. Las Dinámicas de la Innovación: Innovación responsable en políticas públicas. FCE-UBA. Buenos Aires, Argentina.
23. Fassio, A. (30 de septiembre 2015). Conferencia: *Los cuidados formales en la vejez como cuestión de mujeres*. Trabajo presentado en el Primer Seminario Internacional sobre Género y Diversidad Sexual en la Vejez. Organizado por la Facultad de Psicología de la Universidad Nacional de Mar del Plata- Ministerio de Desarrollo Social. Buenos Aires, Argentina.
24. García Fronti, J. (23 de abril de 2015). Conferencia: *La problemática de la modelización en las Ciencias Económicas*. V 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. FCE-UBA. Buenos Aires, Argentina.
25. García Fronti, J. (18 de noviembre de 2015) *Análisis de riesgos agrícolas catastróficos cuando los datos disponibles son escasos*. Decimosextas Jornadas Nacionales y Latinoamericanas Actuariales. Trabajo presentado en la Jornada del Seminario de Integración y Aplicación Actuarial. Organizado por Departamento Pedagógico de Matemática, Carrera de Actuario y el Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión. FCE-UBA. Buenos Aires, Argentina.
26. Herrera, P. y Corvalán Salguero, R. (25 de junio de 2015) *Armado de videos como material de apoyo complementario en las clases de matemática*. Trabajo presentado en XV Jornadas de Tecnología Aplicada a la educación Matemática Universitaria. Organizado por el Departamento Pedagógico de Matemática y el Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión. FCE-UBA. Buenos Aires, Argentina.
27. Herrera, P; Pino, B; Stasiuk, C. (11 de agosto de 2015). *Indicadores de la innovación social responsable: modelo exploratorio*. Trabajo presentado en el 2do. Congreso Internacional. Las Dinámicas de la Innovación: Innovación Responsable en Políticas Públicas. Organizado por el PIMEAGE-IADCOM-UBA. Buenos Aires, Argentina.
28. Herrera, P. (27 de agosto de 2015). *Bonos de Impacto Social. Argentina*. Trabajo presentado en el IX Seminario Nacional de Investigación en Modelos Financieros. Organizado por el Centro de Investigaciones en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión. FCE-UBA. Buenos Aires, Argentina.
29. Herrera, P; Pino, B; Stasiuk, C. (27 de agosto de 2015). *Los microcréditos como innovación financiera responsable*. Trabajo presentado en el IX Seminario Nacional de Investigación en Modelos Financieros. Organizado por el Centro de Investigaciones en

Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión. FCE-UBA. Buenos Aires, Argentina.

30. Masci, M; Bacchini, R. y Margulis, J. (18 de noviembre de 2015) CoCos: *Valuación e implementación en el mercado local*. Trabajo presentado en las Decimosextas Jornadas Nacionales y Latinoamericanas Actuariales. Jornada del Seminario de Integración y Aplicación Actuarial. Organizado por el Departamento Pedagógico de Matemática, Carrera de Actuario y el Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión. FCE-UBA. Buenos Aires, Argentina.
31. Massot, J. (Abril 2015) *El proceso de integración económica y su vínculo con la dimensión macroeconómica. El caso Mercosur*. Trabajo presentado en el Seminario dictado en el Curso de Alta Formación, Master EURAL, Consorzio Universitario Italiano per l'Argentina; Buenos Aires, Argentina.
32. Massot, J. (27 d agosto de 2015). *Riesgo macroeconómico*. Trabajo presentado en el IX Seminario Nacional de Investigación en Modelos Financieros. Mesa: Análisis sobre Tópicos de Riesgos Económicos y Financieros. Organizado por el Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión y la Maestría en Gestión Económica y Financiera de Riesgos. FCE-UBA. Buenos Aires, Argentina.
33. Massot, J. (3 de septiembre de 2015). Simposio sobre Economía de la India. Tema *La economía de la India. Algunas reflexiones desde la Argentina*. Trabajo presentado en la I Jornada Internacional sobre India. Buenos Aires, Argentina.
34. Massot, J. (8 de octubre de 2015). Ponencia: *Agroindustria, innovación y crecimiento en la Argentina* en ocasión de la presentación del libro del mismo título a ser editado por EDICON. Trabajo presentado en el VI 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. FCE-UBA. Buenos Aires, Argentina.
35. Metelli, M. y Casparri, M. (Octubre 2015) *La estadística en la Ciencia Actuarial*. Trabajo presentado en el XLIII Coloquio de Estadística. Organizado por la Sociedad Argentina de Estadística. Centro Cultural Borges. Buenos Aires, Argentina.
36. Metelli, M. (Octubre 2015). *Rentas variables en progresión geométrica: Análisis y aplicación*. Trabajo presentado en las 36vas Jornadas de Profesores Universitarios de Matemática Financiera. Universidad Nacional de Salta, Argentina.
37. Metelli, M. y Cosachkow, A. (25 de junio de 2015) *El Excel como herramienta de los cálculos actuariales*. Trabajo presentado en las XV Jornadas de Tecnología Aplicada a la educación Matemática Universitaria. Organizado por: Departamento Pedagógico de Matemática y el Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión. FCE-UBA. Buenos Aires, Argentina.
38. Munafo, F. (Diciembre 2015). *Un modelo de interacción entre emprendedores e inversionistas en el mercado nanotecnológico*. Presentado en el Seminario de Planificación 2016 (Interno). Organizado por el Centro de Investigaciones en Métodos

Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión. FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

39. Rondinone, G. (Agosto de 2015) *Mesa de Análisis sobre Tópicos de Riesgos Económicos y Financieros*. Trabajo presentado en el IX Seminario Nacional de Investigación en Modelos Financieros. Organizado por la FCE-UBA. Buenos Aires, Argentina. <http://www.cma-uba.com.ar/eventos/ix-seminario-nacional-de-investigacion-en-modelos-financieros/>
40. Rondinone, G. (Octubre de 2015). *Influencia de efectos financieros en precios de commodities agrícolas*. Trabajo presentado en el VI Coloquio Nacional de Percepción y Gestión de Riesgo Agropecuario. Organizado por la FCE-UBA. Buenos Aires, Argentina. <http://www.cma-uba.com.ar/eventos/vi-coloquio-riesgo-agro/>
41. Rondinone, G. y Thomasz, E. (Octubre 2015). *Influencia de efectos financieros en precios de commodities agrícolas*. Trabajo presentado en el VI Coloquio de Riesgo Agropecuario. Organizado por el Centro de Investigaciones en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión. FCE-UBA. Buenos Aires, Argentina.
42. Tapia, G. (Junio 2015). *Algunas consideraciones empíricas en la valoración de empresas de internet*. Trabajo presentado en las Jornadas XV de Tecnología Aplicada a la Educación Matemática Universitaria. FCE-UBA. Buenos Aires, Argentina.
43. Tapia, G (Agosto 2015). *Previas a la valuación de una patente*. Trabajo presentado en el Noveno Seminario de Modelos Financieros. FCE-UBA. Buenos Aires, Argentina.
44. Tapia, G. (7 al 9 de Septiembre 2015). *Resiliencia y Valor Organizacional*. Trabajo presentado en el V Congreso Internacional de Economía, Administración y Contaduría Pública. Emprendedorismo, sustentabilidad e investigación para una sociedad en desarrollo. Asunción Paraguay. Organizado por Universidad Nacional de Asunción y la Universidad de Buenos Aires. Asunción Paraguay.
45. Tapia, G. (17 y 18 septiembre de 2015). *Proyectos alineados a la innovación responsable*. Trabajo presentado en las XXXV Jornadas Nacionales de Administración Financiera. Organizado por S.A.D.A.F. (Sociedad Argentina de Docentes de Administración Financiera). Córdoba.
46. Tapia, G. (17 y 18 septiembre de 2015). *Hacia una visión equilibrada de la innovación financiera*. Trabajo presentado en las XXXV Jornadas Nacionales de Administración Financiera. Organizado por S.A.D.A.F. (Sociedad Argentina de Docentes de Administración Financiera). Córdoba.
47. Tapia, G. (19 de noviembre de 2015). *Bonos convertibles*. Trabajo presentado en las Decimosextas Jornadas Nacionales y Latinoamericanas Actuariales. Organizado por el Departamento Pedagógico de Matemática, Carrera de Actuario, Centro de Investigaciones del Seguro y el Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión. FCE-UBA. Buenos Aires, Argentina.

48. Thomasz, E. (Mayo 2015). *Importancia del Riesgo Reputacional en el Sector Bancario*. Trabajo presentado en el I Seminario de Riesgo Reputacional. Organizado por el Centro de Investigaciones en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión. FCE-UBA. <http://www.cma-uba.com.ar/eventos/i-seminario-riesgo-reputacional/>
49. Thomasz, E. (Junio de 2015). *Presentación del Programa de Investigación en Riesgo Agropecuario*. Organizado por la FCE-UBA. <http://www.cma-uba.com.ar/eventos/presentacion-del-programa-de-investigacion-en-riesgo-agropecuario/>
50. Thomasz, E. (Agosto del 2015). *Mesa de Análisis sobre Tópicos de Riesgos Económicos y Financieros: Hacia un modelo de Gobernanza Financiera Sostenible*. Trabajo presentado en el IX Seminario Nacional de Investigación en Modelos Financieros. Organizado por la FCE-UBA. Ciudad de Buenos Aires, Argentina.
51. Thomasz, E. (8 de octubre de 2015) *Influencias macroeconómica y sectorial del agro en Argentina*. Trabajo presentado en el VI 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. FCE-UBA. Buenos Aires, Argentina.
52. Thomasz, E. (Noviembre 2015). *El Sector Agroindustrial Argentino. Situación y Perspectivas*. Consejo Argentino para las Relaciones Internacionales (CARI). Buenos Aires, Argentina
53. Ubaldy, I; Mutchick, P; Fusco, M. y Thomasz, E. (8 de octubre de 2015) *Prueba piloto para soja aplicada a Balcarce*. Trabajo presentado en el VI Coloquio Nacional de Percepción y Gestión de Riesgo Agropecuario. Organizado por: Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión. FCE-UBA. Buenos Aires, Argentina.
54. Vilker, A; Casparri, M. y Thomasz, E. (Agosto 2015). *Métodos para la estimación del impacto económico del cambio climático en Argentina*. Trabajo presentado en el IX Seminario Nacional de Investigación en Modelos Financieros. Organizado por el Centro de Investigaciones en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión. FCE-UBA
55. Wojcicki, I. y Munafo, F. (23 de abril de 2015). *Nota de clase: estática comparativa-equilibrio*. Trabajo presentado en el V 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. FCE-UBA. Buenos Aires, Argentina.

5.9 PUBLICACIONES ELECTRÓNICAS

Boletín Informativo CMA. Es un medio de difusión visual, publicado en internet, para dar conocimiento de actividades de transferencia vinculadas a los proyectos de investigación.
<http://home.econ.uba.ar/economicas/?q=content/cma-novedades>

Fusco M y Thomasz E. (8 de Octubre de 2015) Video realizado con motivo del desarrollo del VI Coloquio Nacional de Percepción y Gestión de Riesgo Agropecuario
<http://www.cma-uba.com.ar/eventos/vi-coloquio-riesgo-agro/>

5.10 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.latindex.unam.mx/buscador/ficRev.html?opcion=1&folio=2751>

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” que 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.

6. EVENTOS

6.1 EVENTOS ORGANIZADOS POR EL CENTRO

1. V 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. (23 de abril de 2015) FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
2. I Seminario de Análisis sobre Riesgo Reputacional en Instituciones Financieras. Organizado por el Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión, la Maestría en Gestión Económica y Financiera de Riesgos y PICT 2011-0919: Gobernanza Financiera: Las propuestas de regulación y sus impactos socioeconómicos. El caso de Argentina. (28 de mayo de 2015) FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
3. Presentación del Programa de Investigación en Riesgo Agropecuario. Organizado por el Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión. (27 de agosto de 2015) FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
4. XV Jornadas de Tecnología Aplicada a la educación Matemática Universitaria. Organizado por el Departamento Pedagógico de Matemática y el Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión. (02 de junio de 2015) FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
5. Taller de Data Mining Aplicado a Negocios. Organizado por el Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión. (8, 15 y 22 de Julio de 2015) FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
6. IX Seminario Nacional de Investigación en Modelos Financieros. Organizado por el Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión. (27 de agosto de 2015) FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
7. VI 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. (8 de octubre de 2015) FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
8. Seminario de Investigadores Estudiantes de Matemática para Economistas. Organizado por el Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión. (27 y 30 de octubre y 6 de noviembre de 2015) FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
9. VI Coloquio de Maestrandos. Organizado por la Maestría en Gestión Económica y Financiera de Riesgos y el Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión (18 de noviembre de 2015) FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
10. Decimosextas Jornadas Nacionales y Latinoamericanas Actuariales. Jornadas del Seminario de Integración y Aplicación Actuarial. Organizado 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. (18, 19 y 20 de noviembre de 2015) FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

11. Seminario de Planificación 2016. Organizado por el Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión. (11 de diciembre de 2015) FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
12. Taller de Data Mining aplicado a Negocios. Organizado por el Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión. (16 y 18 de diciembre de 2015) FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

6.2 PARTICIPACIÓN EN EVENTOS INTERNACIONALES

XVII SIGEF CONGRESS, Universidad de Girona, Cataluña, España.

Casparri, M. T.; Thomasz, E y Rondinone, G. Participaron como expositores en el XVII SIGEF CONGRESS realizado en la Universidad de Girona, Cataluña, España en 6, 7 y 8 de julio de 2015 con el trabajo titulado: *The Commodities Financialization as a New Source of Uncertainty: The Case of the Incidence of the Interest Rate over the Maize Price During 1990–2014.*

National conference on crop insurance. Bhopal- Madhya Pradesh India.

Fusco Miguel, Arias Diego, participaron como expositores en la National conference on crop insurance- realizada en Bhopal- Madhya Pradesh India entre el 15 y el 16 de junio de 2015 con el trabajo titulado: *Agricultural Insurances in Latin American.*

Workshop: Innovación social abierta y estratégica en acción del evento Donostia Week Inn. Guipúzcoa, España.

Herrera, P. participó y expuso en el Workshop: Innovación social abierta y estratégica en acción del evento Donostia Week Inn organizado por Fomento y el Ayuntamiento de San Sebastián, Guipúzcoa, España el 26 de octubre de 2015 presentando el trabajo: *Estructura y participación del Sinnergiak Social Innovation en la Ciudad de San Sebastián.*

Mesa redonda en la Universidad de Finanzas del Gobierno de la Federación Rusa, Moscú, Rusia en el marco del acuerdo con el Banco Santander.

Herrera, P. participó y expuso en la mesa redonda: La transformación de los sistemas financieros en el contexto del cambio global: la experiencia Rusa e Internacional, organizado por la Universidad de Finanzas bajo el Gobierno de la Federación Rusa, Moscú, Rusia el 14 de mayo 2015 presentando el trabajo: *La transformación de los sistemas financieros en el contexto del cambio global: la experiencia argentina.*

Instituto Ecuatoriano de la Propiedad Intelectual y Organización Mundial para la Propiedad Intelectual (OMPI/WIPO). Quito, Ecuador.

Massot, J. estuvo en el Instituto Ecuatoriano de la Propiedad Intelectual y Organización Mundial para la Propiedad Intelectual (OMPI/WIPO). Quito, Ecuador, entre el 27 y 28 de mayo de 2015 presentando el trabajo titulado: *The Creative Economy as a Competitive Edge for Latin American Countries*. "National Workshop on Making A Living From Music".

IV Congreso Internacional en Gestión Financiera. REDAFIN (Red de Investigación en Finanzas). Universidad de Antioquia, Medellín.

Thomasz, E. participó en el IV Congreso Internacional en Gestión Financiera. REDAFIN (Red de Investigación en Finanzas). Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia, realizado entre el 7 y el 8 de mayo de 2015 con la conferencia titulada: *Métodos de Medición del Impacto de la Inversión de Recursos Fiscales*.

Congreso Internacional de Economía y Gestión – ECON 2015 (FCE – UBA), 13 al 31 de octubre de 2015

En el marco de este ccongreso se presentaron:

- ***"Indicadores de la Innovación Social Responsable: un modelo exploratorio"***. Disertantes: Pablo Herrera, Carolina Acevedo Stasiuk y Bautista Pino
- ***"Aprendizaje organizacional: La resolución de problemas en organizaciones públicas no estatales"*** Disertantes: María Gabriela Ruty y Adriana Fassio.
- ***"Turbulencias económicas y financieras de la China: reacomodamientos globales e impacto en América Latina"***. Disertantes: Juan Miguel Massot, Héctor Juan Rubini y Alejandro Bour.
- ***"Factores coyunturales y estructurales en la innovación financiera. Financiación de las organizaciones sociales"***. Disertantes: Gustavo Norberto Tapia, Mario Luis Perossa y José Manuel Porto.
- ***"Modelos matemáticos aplicados a la gestión y la economía: los procesos de Markov, su uso en el sector agropecuario y en la dinámica de empleo"***. Disertantes; María Teresa Casparri, Gustavo Zorzoli, Verónica García Fronti y Ana Silvia Vilker.
- ***"Aplicación de métodos estocásticos a la economía y las finanzas"***. Disertantes: María Teresa Casparri, Javier García Fronti, Nicolás Botbol y Martín Masci.
- ***"Algoritmos de aprendizaje automático aplicados al problema de regresión: Árboles y máquinas de soporte vectorial"***. Disertante: Roberto Abalde

6.3 PARTICIPACIÓN EN OTROS EVENTOS

1. **Metelli, M. A.** Participación en la Segunda Jornada de Seguros, organizado por el Consejo Profesional de Ciencias Económicas CABA, Octubre 2015

6.4 CONFERENCIAS DICTADAS POR INVESTIGADORES DEL EXTERIOR INVITADOS POR EL CENTRO

El Dr. Marco Bianconi, Director Científico del Laboratorio MIST E-R ubicado en Bologna – Italia, acompañado del Dr. Alberto Lamagna gerente del área de investigaciones y aplicaciones no nucleares de la CNEA hablaron sobre las políticas públicas relacionadas con la transferencia de tecnología al entramado de las PYME en el ámbito de la Unión Europea y Argentina.

El Dr. Aurelio Fernández Bariviera, investigador de la Universidad Rovira et Virgil (España): Asistió como conferencista al IX Seminario Nacional de Investigación en Modelos Financieros, con la ponencia: “Manipulación de la tasa Libor: un enfoque basado en teoría de la información”: <http://www.cma-uba.com.ar/eventos/ix-seminario-nacional-de-investigacion-en-modelos-financieros/>

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.” Lugar de trabajo: CMA, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de Buenos Aires. Estudiante de la carrera de Licenciatura en Economía en Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de Buenos Aires.

Curcio, Silvana. UBACyT de Doctorado. De septiembre 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”. *Doctorado en Administración.* 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”. Becaria de UBACyT doctorado. Licenciada en Economía y Magister en Desarrollo Económico e Innovación en la Universidad de Santiago de Compostela.

Herrera, Pablo. Investigador en formación en el proyecto *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.* UBACyT 2014-2017 Grupo Consolidado. Director: María Teresa Casparri.

Becario PROASIS en el proyecto *Evaluación de proyectos de inversión en investigación y desarrollo. El caso de la nanotecnología en Argentina*. UBACyT 2012-2015 Grupo Consolidado. Director: Javier García Fronti.

Masci, Martín. "Análisis de las herramientas de ingeniería financiera para la autoridad monetaria argentina". Beca doctoral. Proyecto PICT 2011 – 0919 – Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Directora: Dra. María Teresa Casparri. Durante el transcurso del año el becario profundizó su actividad académica y en docencia con estrecha vinculación a su trabajo doctoral. Completó la Maestría en Gestión Económica y Financiera de Riesgos (FCE-UBA) que está vinculada con la investigación doctoral. Defendió su tesis en julio del 2015, titulada: "Cálculo estocástico y calibración en modelos de tasas de interés. Aplicación al mercado LIBOR". Ha sido designado profesor adjunto en la materia Matemática para economistas (FCE-UBA). Ha realizado los cursos de Doctorado necesarios para poder presentar su plan de tesis doctoral. Continúa siendo profesor en la materia "Métodos Cuantitativos para la Gestión" de la Maestría en Gestión Estratégica de Sistemas y Tecnologías de la Información, dictada en la Facultad de Ciencias Económicas de la UBA. Ha expuesto y publicado a lo largo del año en diferentes eventos científicos y publicaciones con referato.

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.

Novidesky, Florencia Becaria PROPAL. Estudiante de la Licenciatura en Economía. Desarrolló investigaciones en análisis de información no estructurada. Colaboró con el Proyecto PICT 2011 – 0919 – Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica., completando el índice de riesgo macroeconómico con indicadores de percepción de riesgo confeccionado en base a técnicas de agregación de información lingüística.

Sánchez, Julieta. Becaria PROPAL. Estudiante de Actuario en Economía (FCE-UBA). Desarrolló investigaciones en calibración de modelos estocásticos en el área financiera. Fue asistente de investigación en las áreas de estimación de modelos en el marco del proyecto UBACyT "Evaluación de Proyectos de Inversión en Investigación y Desarrollo. El caso de la nanotecnología en Argentina". Director: Javier García Fronti.

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.

Venosi, Carla. Becario UBACyT Estímulo. Estudiante de Actuario en Administración (FCE-UBA). Realizó tareas de apoyo a la investigación y dio sus primeros pasos en su formación como investigadora.

7.1 INVESTIGADORES DEL CENTRO PERFECCIONÁNDOSE EN EL EXTERIOR

Fusco, Miguel realizó un curso de posgrado en el Department of Agriculture Crop Insurance Fellowship la University of Missouri. Saint Louis, Kansas, Missouri, Kentucky USA. Entre Agosto y Septiembre de 2015.

Herrera, Pablo Matías ha realizado una estancia de investigación doctoral en SINNERGIAC 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 SINNERGIAC 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). En el período mencionado ha ingresado al *Doctorado en Modelos y Áreas de Investigación en Ciencias Sociales* de la UPV/EHU, ha publicado el trabajo *Social innovation as a case of hidden innovation* en el libro *Hidden Innovation: Concepts, Policies and Case Studies* y ha participado en diferentes eventos.

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 N° 2933/2011 se ha otorgado a la Dra. María Teresa Casparri el reconocimiento por su trayectoria académica en el marco del 190° 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 se dirigieron 2 tesis de doctorado, 18 tesis de maestría con 10 de ellas aprobadas y 8 en proceso de defensa. 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 XV Jornadas Nacionales de Tecnología aplicada a la Educación Matemática Universitaria (25 y 26 de junio de 2015).

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 Doctorado. 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. Los proyectos de investigación de posdoctorado vigentes son el de Nilda Catalina Tañski, "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 pretende, identificar 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. Mientras que el proyecto de Adriana Norma Fassio "Riesgo sociosanitario en un contexto de envejecimiento poblacional: el aprendizaje organizacional en el marco de las políticas públicas", intenta aportar 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 serán valiosos 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.

11. ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIAS

TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS AL ÁMBITO SOCIAL Y PRODUCTIVO

Presentación Programa Riesgo Agropecuario

El martes 2 de junio de 2015 el Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión (CMA), realizó la presentación a la comunidad científica y profesional del Programa de Investigación: **Estrategias de Adaptación al Cambio Climático: Gestión del Riesgo Agropecuario en Argentina.**

El objetivo general del programa de investigación en riesgo agropecuario es diseñar una matriz de gestión del riesgo agropecuario a nivel nacional, integrando proyecciones de riesgo de precio, de riesgo de cantidad y diseñando instrumentos complementarios para la gestión de los mismos, a los fines de elevar la capacidad de adaptación de la economía argentina al cambio climático.

<http://www.cma-uba.com.ar/eventos/presentacion-del-programa-de-investigacion-en-riesgo-agropecuario/>

I Seminario de Análisis sobre RIESGO REPUTACIONAL

El 28 de mayo se realizó el I Seminario de Análisis sobre RIESGO REPUTACIONAL en Instituciones Financieras. Se realizó un taller de intercambio sobre la temática Gestión del Riesgo Reputacional, a pedido de actores del mercado financiero que deben proceder a su medición por normativa del BCRA. Participaron del evento autoridades del Centro y de varias entidades bancarias.

<http://www.cma-uba.com.ar/eventos/i-seminario-riesgo-reputacional/>

Mesa de Análisis sobre Tópicos de Riesgos Económicos y Financieros: Hacia un modelo de Gobernanza Financiera Sostenible

Como actividad de transferencia a la sociedad, en el marco del IX Seminario Nacional de Investigación en Modelos Financieros se llevó a cabo la Mesa de Análisis sobre Tópicos de Riesgos Económicos y Financieros: Hacia un modelo de Gobernanza Financiera Sostenible, en articulación con la Maestría en Gestión Económica y Financiera de Riesgos y con el Proyecto PICT 0919 "Gobernanza Financiera: Las propuestas de regulación y sus impactos socioeconómicos".

Durante la mesa se presentaron temas vinculados al riesgo macroeconómico, riesgo bancario, riesgo de productos estructurados y de ETF's, riesgo operativo, riesgo reputacional, riesgo social, bonos sociales e innovación financiera responsable. La moderación de la mesa estuvo a cargo de Esteban Otto Thomasz.

El contenido de la mesa se articuló sobre la publicación de los resultados del PICT 0919 "Gobernanza Financiera: Las propuestas de regulación y sus impactos socioeconómicos".

<http://www.cma-uba.com.ar/eventos/ix-seminario-nacional-de-investigacion-en-modelos-financieros/>

Talleres de Data Mining aplicado a negocios

El Centro también formó parte de la organización de la IV Jornada Interdisciplinaria de Métodos Experimentales Aplicados a la Economía y la Gestión llevada a cabo en octubre 2015.

Durante el año se realizaron dos talleres de Data Mining aplicado a negocios. El principal objetivo de estos eventos fue dar una introducción práctica a la minería de datos y su aplicación en la solución de problemas de negocios, fomentando la curiosidad de los asistentes a continuar con el estudio del tema.

<http://www.cma-uba.com.ar/eventos/taller-de-data-mining-aplicado-a-negocios/>

12. ARTICULACIÓN CON OTRAS INSTITUCIONES

ACTA BOLSA CEREALES-CMA

El día 15 de enero de 2015 se realizó una reunión de articulación entre el Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión (CMA) y el equipo de economistas de la Bolsa de Cereales de Buenos Aires.

Participaron, por el CMA, el Secretario Académico del Centro, Dr. Esteban Otto Thomas y el Coordinador de Riesgo Agropecuario, Dr. Miguel Fusco; por la Bolsa de Cereales de Buenos Aires, el Economista Jefe Lic. Ramiro Costa, el Mg. Ignacio Clancy (Economista Sr.) y la Mg. Eugenia Steglich Pera (Economista). La reunión tuvo como objetivo buscar puntos de articulación entre el programa de investigación de riesgo agropecuario del CMA y las actividades desarrolladas por el equipo de análisis económico de la Bolsa de Cereales de Buenos Aires.

Las partes expusieron:

- Líneas de investigación CMA - Riesgo Agropecuario.
- Actividades desarrolladas por la Bolsa de Cereales vinculadas a investigación y capacitación.

Se destacan los siguientes como posibles puntos de articulación:

- Participar en eventos en forma recíproca a los fines dar difusión a actividades de investigación
- Motivar áreas de investigación en forma conjunta potenciando el contenido académico con transferencia al sector productivo.
- Intentar a largo plazo diseñar un mapa o matriz de riesgo agropecuario a nivel nacional.

- Diseñar a largo plazo un software de gestión del riesgo agropecuario que sea de utilidad para los productores.

ACTA INTA-CMA

El día 11 de febrero de 2015 se realizó una reunión de articulación entre el Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión (CMA) y los Coordinadores de proyectos Integrador PNNAT 1128021 y específico del PNNAT 1128022 del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA).

Participaron, por el CMA, el Secretario Académico del Centro, Dr. Esteban Otto Thomasz y el Coordinador de Riesgo Agropecuario, Dr. Miguel Fusco; por el INTA, la Ing. Agrónoma Teresa Boca y el Ing. Agrónomo Gabriel Rodríguez. La reunión tuvo como objetivo buscar puntos de articulación entre el programa de investigación de riesgo agropecuario del CMA y las actividades desarrolladas por el los proyectos PNNAT del INTA.

Las partes expusieron:

- Líneas de investigación CMA - Riesgo Agropecuario.
- Proyectos en los que se encuentran trabajando Programa Nacional de Recursos Naturales (PNNAT)- INTA.

Se destacan los siguientes como posibles puntos de articulación:

- Realizar valuaciones económicas de los impactos de la variabilidad climática. Para ello, el INTA proporcionaría modelos que dan cuenta de los rendimientos en base a las variables climáticas, genéticas, suelo y manejo del cultivo y el CMA realizaría las estimaciones de la valuación económica de los mismos.
- Se iniciaría con el estudio de los grandes cultivos: soja, maíz y trigo. Luego se evaluaría, en función de la disponibilidad de información, abarcar algunos casos de economías regionales.
- Los estudios se focalizarán dentro de un horizonte de corto/mediano plazo, a los fines de brindar distintos escenarios que sean útiles para el conjunto de productores.
- Otra posible línea futura es el análisis económico del impacto de la variabilidad climática en el caso particular de las explotaciones agropecuarias de escala familiar. Para cerrar la reunión, se hace presente la Directora del IADCOM y Secretaria Académica de la FCE-UBA, Dra. María Teresa Casparri, a los fines de manifestar su apoyo al inicio de un trabajo conjunto.

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 (SINNERGIAC – Social Innovation, España)
- Daniel Miguez (ORA)
- Daniel Lema (INTA).

Durante el año 2015 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 de los diferentes seminarios organizados por el centro a lo largo del año.

Información detallada en: <http://www.cma-uba.com.ar/articulacion-con-grado-posgrado-y-doctorado/>

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.

HERRAMIENTA DE DIFUSIÓN A LA SOCIEDAD

Como herramienta de difusión de actividades a la sociedad, se diseñó un portal web complementario del centro de investigación, el cual funciona desde agosto de 2014.

El mismo no reemplaza, sino que complementa al sitio oficial del centro en la web de la Facultad de Ciencias Económicas (<http://home.econ.uba.ar/economicas/cma>). Tiene como objetivo realizar difusión de actividades y reseñas de investigaciones al conjunto de la sociedad.

El sitio puede visitarse en: <http://www.cma-uba.com.ar/>

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 (CPEECABA).
- 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)
- Sinergiak Social Innovation Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea. 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 (UNDES) - Colombia
- Universidades Complutense Madrid y Valencia, España.

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 2016

El plan de investigación del Centro para 2016 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 2013-2016: "Aprendizaje organizacional y mejora de la calidad de las prestaciones". Directora: Adriana Fassio.

Por otro lado se encuentran en proceso de evaluación los siguientes proyectos:

3. PICT 2015: Valuación económica-financiera de inversiones en nanomedicina animal. El caso de nanotransportadores para vacunación ovina en Argentina. Grupo Responsable: María Teresa Casparri, Javier García Fronti, Miguel Angel Fusco.
4. PICT 2015: Estrategias de Mitigación del Cambio Climático: Gestión del Riesgo Agropecuario en Argentina – Directora: María Teresa Casparri.
5. PICT 2015: Coberturas basadas en índices climáticos aplicadas al sector agropecuario Director: Esteban Otto Thomasz.

6. Ubacyt Programación Científica 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

Información detallada de los mismos puede consultarse en: <http://www.cma-uba.com.ar/programa-y-proyectos-de-investigacion/>

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 2016 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 2015
- Coloquio Nacional de Doctorandos

Además, el centro organizará durante el año 2016 los siguientes eventos:

- Abril: VI Seminario: Docencia, Investigación y Transferencias en las Cátedras de Matemática para Economistas
- Junio: XVI Jornadas de Tecnología Aplicada a la Educación Matemática Universitaria
- Agosto: X Seminario Nacional de Investigación en Modelos Financieros
- Septiembre: VII Coloquio Nacional de Percepción y Gestión de Riesgo Agropecuario
- Octubre: I Seminario de gestión Económico Financiero de Riesgo Catastrófico.
- Noviembre: XVII Jornadas Nacionales y Latinoamericanas Actuariales y Jornada del Seminario de Integración y Aplicación

La comunicación actualizada de los eventos puede consultarse en: <http://www.cma-uba.com.ar/eventos-en-el-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