



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Económicas



**CENTRO 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 2019--**

CMA
IADCOM - UBA

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



Contenido

1. INTRODUCCIÓN	4
2. NÓMINA DE INVESTIGADORES.....	5
3. PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN	8
4. INTERNACIONALIZACIÓN	11
6. EVENTOS.....	18
7. BECARIOS DE INVESTIGACIÓN.....	21
8. COMITÉS CIENTÍFICOS Y ACADÉMICOS	23
9. TUTORÍAS DE GRADO, POSGRADO Y DOCTORADO	24
10. ARTICULACIÓN CON GRADO, POSGRADO Y DOCTORADO.....	24
11. ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIAS	25
12. ARTICULACIÓN CON OTRAS INSTITUCIONES	28
13. RELACIONES INSTITUCIONALES.....	30
14. EVALUACIONES EXTERNAS	31
15. PLAN DE ACCIÓN 2020	31
16. AGRADECIMIENTOS.....	33

AUTORIDADES

Universidad de Buenos Aires

Rector: Prof. Titular Dr. Alberto Barbieri

Facultad de Ciencias Económicas

Decano: Prof. Emérito Dr. Ricardo J. M. Pahlen

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

1. INTRODUCCIÓN

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

Durante el año 2019 los investigadores han realizado sus estudios dentro de los programas de: gestión integral del riesgo agropecuario en Argentina, la valuación de la vulnerabilidad socioeconómica al riesgo climático, gestión social de las innovaciones tecnológicas y por último en el programa de formación docente en métodos cuantitativos.

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

Durante el año se han realizado reuniones científicas, como el Seminario Gestión responsable y sustentable de riesgos agropecuarios en Argentina y el Seminario de Investigación en Modelos Financieros en los que se priorizó la interacción entre investigadores, docentes, alumnos y otros actores sociales como integrantes de la secretaría de riesgo agropecuario y agroindustria, asociaciones de productores agropecuarios, compañías de seguro, entre otros.

Asimismo se ha trabajado intensamente en el diseño del programa estratégico para el año 2020, que se desarrollará dentro de proyectos acreditados por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad de Buenos Aires. Los mismos proveen no solamente el aval institucional sino también financiamiento para la compra de equipamiento, bibliografía especializada y demás medios materiales necesarios para llevar adelante los objetivos de los proyectos.

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

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

Prof. Emérita Dra. María Teresa Casparri
Directora

2. NÓMINA DE INVESTIGADORES

Investigadores

Posdoctorado con asiento en el Centro

Caride, Verónica

Doctorandos con asiento en el Centro

Abalde, Roberto

Elfenbaum Melisa

Garnica Hervas, Juan Ramón

Massot, Juan Miguel

Metelli María Alejandra

Tarullo, Eduardo Ángel

Investigadores formados

Bianco María José

De Simoni, Eugenia

Fusco, Miguel Angel

García Fronti, Verónica

Eriz, Mariano

Herrera, Pablo Matías

Tapia, Gustavo

Thomasz, Esteban Otto

Vilker, Ana Silvia

Investigadores asociados

Bacchini, Robert Darío

Riesgo Financiero, Derivados

Fajfar, Pablo Francisco

Teoría de Juegos

Castegnaro, Aída

Innovación Pedagógica

García, Roberto Armando

Modelización

Mermelstein, David A.

Riesgo Financiero y Crediticio

Nastri, Miguel Ángel

Sistemas Dinámicos

Olivera de Marzana, Susana Clara

Sistemas Dinámicos Discretos, Markov

Purciariello, Agustín

Riesgo Agropecuario

Rodríguez, Eduardo

Topología Económica

Rodríguez, María Alejandra

Modelización Económica y Actuarial

Silva, Liliana

Modelización Actuarial

Rosignuolo, Lidia

Finanzas, Dinero, Crédito y Bancos

Vicario, Aldo Omar

Finanzas

Vitale, Blanca Rosa

Estadística

Investigadores Externos

Agüero, Juan Omar

Bagnati, Víctor Hugo

Cristófoli, María Elizabeth

Duarte Ojeda, José Ricardo

Escuder Vallés, Roberto

Marcus, Javier

Miguez, Daniel

Shoemaker Miguel, Cleo Laura

Tański, Nilda Catalina

Becarios alumnos

Corfield, Kevin

Herszage, Melissa

Becarios maestría

Bosano, Joaquín

Munafo, Flavia

Becarios doctorado

Curcio, Silvana

Rondinone, Gonzalo

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

Casparri, María Teresa: categoría I

García Fronti, Javier Ignacio: categoría I

Bianco, María José: categoría III

Fajfar, Pablo Francisco: categoría III

Metelli, María Alejandra: categoría III

Tapia, Gustavo Norberto: categoría III

Thomasz, Esteban Otto: categoría III

Vilker, Ana Silvia: categoría III

Vitale, Blanca Rosa: categoría III

Garnica Hervás, Juan Ramón: categoría IV

Rosignuolo, Lidia: categoría IV

Bacchini, Roberto Darío: categoría V

García Fronti, Verónica: categoría V

Vicario, Aldo Omar: categoría V

Coordinación editorial

Olivera de Marzana, Susana Clara

Vilker, Ana Silvia

Personal de apoyo a la investigación

Car, Natalia

Massinelli, Andrea

3. PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN

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

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

Proyectos

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

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

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

Proyectos vigentes:

- 1. Proyecto UBACYT 2018-2020: “Gestión responsable y sustentable de riesgos agropecuarios en Argentina” Directora: María Teresa Casparri.
- 2. PIUBAS 2015: “Definición de estrategias participativas en políticas de gestión de los efectos del cambio climático sobre el sector agroalimentario”.
- 3. Proyecto PIUBACC-F3 Octubre 2018 – Septiembre 2019: “Diagnóstico de la problemática del cambio climático en la comunidad académica de la Universidad de Buenos Aires: Acciones propuestas para un mayor compromiso”. Coordinadora: Verónica García Fronti.
- 4. UBATIC 2017 “Desde el conocimiento matemático hacia la adquisición de técnicas cuantitativas aplicadas a las Ciencias Económicas” (Resolución Consejo Superior N°8456/17). Directora: María José Bianco.

5. Proyectos de investigación y desarrollo en áreas estratégicas con impacto social (PIEDAE). “Los modelos organizacionales frente a los cambios tecnológicos y la longevidad”. Directora: María Teresa Casparri.
6. PICT 2018 (03537) - Temas abiertos: Sistema de valuación de pérdidas económicas por eventos climáticos extremos en cultivos extensivos de Argentina. Director: Esteban Otto Thomasz.
7. Proyectos de Desarrollo Estratégico (PDE) 2019: “Aplicación de pronósticos climáticos al manejo del riesgo agropecuario” Directora: Marisol Osman, codirector: Esteban Otto Thomasz.

I. GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO AGROPECUARIO EN ARGENTINA

En Argentina, el sector agropecuario y el complejo agroindustrial poseen una elevada importancia, en términos de generación de valor, de empleo y en el sector externo. Desde el punto de vista local, existen localidades donde la actividad primaria representa su principal fuente generadora de ingresos y de empleo.

El Programa de Gestión Integral de Riesgo Agropecuario tiene como objetivo general entender, investigar, modelizar y cuantificar los riesgos que impactan en el sector agropecuario. De este modo, se generan instrumentos y recomendaciones de políticas públicas para la gestión de los riesgos y la toma de decisiones a distintos niveles (Productores, Cadenas de valor, Instituciones sectoriales y Gobiernos) en la República Argentina.

Proyectos acreditados vinculados al programa:

1. Proyecto UBACYT 2018-2020: “Gestión responsable y sustentable de riesgos agropecuarios en Argentina” Directora: María Teresa Casparri.
2. PIUBAS 2015: “Definición de estrategias participativas en políticas de gestión de los efectos del cambio climático sobre el sector agroalimentario”.

II. VALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD SOCIOECONÓMICA AL RIESGO CLIMÁTICO

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

Proyectos acreditados vinculados al programa:

1. UBACyT 2018-2020: Gestión responsable y sustentable de riesgos agropecuarios en Argentina
2. PIUBAS 2015: Definición de estrategias participativas en políticas de gestión de los efectos del cambio climático sobre el sector agroalimentario.

3. PICT 2018 (03537) - Temas abiertos: Sistema de valuación de pérdidas económicas por eventos climáticos extremos en cultivos extensivos de Argentina. Director: Esteban Otto Thomasz.
4. Proyectos de Desarrollo Estratégico (PDE) 2019: “Aplicación de pronósticos climáticos al manejo del riesgo agropecuario” Directora: Marisol Osman, codirector: Esteban Otto Thomasz.

III. GESTION SOCIAL DE LAS INNOVACIONES TECNOLÓGICAS

El objetivo general de esta línea de investigación es analizar el impacto de la tecnología sobre los modelos de negocios y la longevidad en las actividades comerciales, industriales, educativas y de gobierno, considerando las perspectivas económicas, políticas y sociales para un horizonte de planeamiento de al menos diez años.

Entre los objetivos específicos se pueden citar, la evaluación del impacto en la industria aseguradora y en particular su afectación a las coberturas; en la industria automotriz respecto del producto -servicio- cliente como también de los factores laborales del sector afectados por la tecnificación; en la actividad universitaria a partir del análisis del avance tecnológico y las condiciones que se desprenden del aumento de la esperanza de vida en las estructuras organizacionales y en la actividad gobierno desde la perspectiva de los agentes públicos y los ciudadanos de una organización pública local.

Proyecto acreditado vinculado con el eje de investigación: Proyectos de investigación y desarrollo en áreas estratégicas con impacto social (PIEDAE). “Los modelos organizacionales frente a los cambios tecnológicos y la longevidad”. Directora: María Teresa Casparri.

IV. PROGRAMA DE FORMACIÓN DOCENTE EN MÉTODOS CUANTITATIVOS

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

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

Las líneas de acción del Programa de Formación Docente en Métodos Cuantitativos, se sustentan en el dictado de diferentes cursos y seminarios de especialización y extensión para contribuir a la preparación de los docentes que preparen ciudadanos y profesionales con habilidades para el trabajo cooperativo, creativos y que hayan adquirido modos de saber autónomos, que puedan aplicar en otros ámbitos para resolver problemas reales .

A continuación, se mencionan **los cursos dictados durante el año 2019** en el marco del Programa:

- Consulta de base de datos: introducción a SQL. Javier García Fronti, 21 de febrero de 2019.
- Introducción al análisis de datos utilizando Python. Javier García Fronti, 26 y 29 de marzo de 2019.

- Introducción a Lógica aplicada a la Matemática para Economistas. Javier García Fronti, 1 de octubre de 2019.
- Introducción al cálculo estocástico. Javier García Fronti, 22 de octubre de 2019.

Proyecto acreditado vinculado al programa: UBATIC 2018-2019: “Desde el conocimiento matemático hacia la adquisición de técnicas cuantitativas aplicadas a las Ciencias Económicas” (Res. Consejo Superior N° 8456/17)

4. INTERNACIONALIZACIÓN

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

La mayoría de los doctores del centro ha realizado estancias de investigación en diversas universidades del exterior (Warwick, Reino Unido; Bologna, Italia; Regensburg, Alemania; Países Bajos; Cambrige, Estados Unidos; País Vasco y Extremadura, España) y se motiva a los actuales doctorandos a seguir el mismo camino, construyendo las redes de intercambio internacional a tales efectos.

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

- Coordinación con el Centro Binacional de Regulación, a través del convenio vigente realizado con la Universidad de Bologna. En el marco de este programa se realizó la Conferencia: La política della concorrenza in Europa, dictada por el Doctor: Andrea Mantovani (Profesor Asociado de Economía Política, Departamento de Ciencias Económicas, Universidad de Bologna, Italia).
- Programa de trabajo conjunto con 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.
- A su vez mediante el proyecto: Impacto económico de eventos climáticos extremos. El caso de la sequía en la producción de ovino cárnico en la Región de Extremadura, España, se tiene relación con la Universidad de Extremadura. El estudio es adoptado por EA Group SA y financiado por la Fundación del Banco de Extremadura, España.
- Promover las publicaciones en revistas internacionales.
- Y la promoción constante de nuevos convenios.

5. PUBLICACIONES

5.1 ARTÍCULOS DE REVISTAS

1. Barelli, E. (2019) Problematización de la aplicación del Big data en el caso sistema unificado de información obligatoria de las operaciones de compraventa de granos (SIO-Granos) *Revista de Investigación en Modelos Financieros*, Vol. 2, pp. 1-13. ISSN: 2250-687X (En línea) 2250-6861. Referato: Sí.
2. Barelli, E. y Fusco, M. (2019) Managing agricultural risks in a volatile environment. *Agricultural Policies in Argentina. Trade and Agriculture Directorate Committee for Agriculture*, pp. 125-141.
3. Bianco, M.J.; Fraquelli, A.; Gache, A. (2019) Mediación tecnológica para un aprendizaje crítico. Análisis de los resultados en Matemática para economistas. *Revista de Investigación en Modelos Matemáticos Aplicados a la Gestión y la Economía*. Año 6, Vol. 1, pp.1-20. ISSN (En línea) 2362-3225. Referato: Sí.
<http://www.economicas.uba.ar/institutos-y-centros/revista-modelos-matematicos-a6n6/>
4. Carolini, G.; Lynn, S.; Quezada, J. y Thomasz, E. (2019) Panorama de la descentralización fiscal y la ruralidad en América Latina y el Caribe. *Documentos de Proyectos, (LC/TS 2019/109, LC/MEX/TS 2019/24)*, Ciudad de México, Sede subregional de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)
5. García Fronti, V. y García, R. (2019) Programación dinámica en la gestión de recursos naturales. *Revista de Investigación en Modelos Matemáticos Aplicados a la Gestión y la Economía*. Año 6, Vol. II, ISSN (En línea) 2362-3225. Referato: Sí.
<http://www.economicas.uba.ar/institutos-y-centros/revista-modelos-matematicos-a6n6/>
6. García Fronti, V.; Herrera, P. y Bianco, M.J. (2019) Análisis de la gestión de residuos de la FCE –UBA desde un marco de responsabilidad. *Revista Gestión Universitaria*. Vol. 12, Nº 1. ISSN 1852-1487. http://www.gestuniv.com.ar/gu_32/v12n1a2.html
7. Losada, J.; Purciariello, A. y Reus, A. (2019) Bioeconomía, una estrategia posible de desarrollo. *Revista Consultor Agropecuario (Errepar)* Nº 39. ISBN 978-987-01-1494-9. Referato: No.
8. Munafo, F. (2019) La importancia de la gestión de datos y su impacto en el riesgo crédito de instituciones financieras. *Revista de Investigación en Modelos Financieros*, Vol. 2, pp. 25-38. ISSN: 2250-687X (En línea) 2250-6861. Referato: Sí.
9. Sánchez, J. (2019) Cobertura de riesgo precio aplicado al mercado argentino de soja mediante el uso de una opción exótica. *Revista de Investigación en Modelos Financieros*, Vol. 2, pp. 39-58. ISSN: 2250-687X (En línea) 2250-6861. Referato: Sí.
10. Steyerer, S.; Fusco, M. y Mutchinick, P. (2019) Seguro paramétrico calibrado por campañas sintéticas desarrolladas mediante simulación. *Revista de Investigación en Modelos Financieros*, Año 6, Vol. 1, pp. 35-48. ISSN: 2250-687X (En línea) 2250-6861. Referato: Sí.
11. Tapia G. (2019) Capital de riesgo, proyectos sociales innovadores y emprendedorismo de la economía real. *Revista Científica de la Universidad de Belgrano*. Vol. 2 Nº 2, noviembre, CABA, Argentina. Con referato.
12. Thomasz, E.; Vilker, A. y Rondinone, G. (2019) The economic cost of extreme and severe draughts in soybean production in Argentinean. *Revista Contaduría y Administración*. Año

- 64, Nº 64-1, pp. 1-24, Enero-marzo. Universidad Nacional Autónoma de México. Disponible en: <http://www.cya.unam.mx/index.php/cya/article/view/1422/1343>
13. Thomasz, E. y Eriz, M. (2019) Multidimensional vulnerability to poverty index in self employed workers in La Matanza city, Argentina. *Fuzzy Economic Review.*, Vol. 24, Nº 1.

5.2 ARTÍCULOS PERIODÍSTICOS

Artículos periodísticos durante 2019:

- La sequía provocó pérdidas por us\$ 30 mil millones en la última década. *Estrategas del seguro y la banca*. 13 de octubre de 2019. Esteban Otto Thomasz.
- Cuánto puede ser el ingreso de divisas el año próximo. *BAE Negocios*, 7 de octubre de 2019. Gonzalo Rondinone.
- El sector ovino de Extremadura aumentó sus costes en 38,5 millones de euros debido a las últimas sequías. *La Vanguardia y Europa Press*, 20 de septiembre de 2019. Esteban Otto Thomasz.
- Los costes del ovino de carne subieron en 38 millones de euros por las sequías, según estudio. *Diario Hoy de Extremadura*, 20 de Septiembre de 2019. Esteban Otto Thomasz.
- Corte de luz nacional. Cada año hay 60 fallas como la que originó el apagón masivo en todo el país. *Clarín*, 17 de junio de 2019. Esteban Otto Thomasz.

5.3 LIBROS

1. Tapia, G. (2019) *Gestión interactiva en las organizaciones. Tableros y Dinámica de Sistemas*. Ed. Libryco Ediberun. CABA, Argentina. ISBN: 978-987-4051-080.

5.4 CAPÍTULOS DE LIBROS

No se publicaron

5.5 LIBROS DEL CENTRO

No se publicaron.

5.6 PONENCIAS REALIZADAS EN JORNADAS Y CONGRESOS

1. Barelli, E.; Fusco, M. y Mutchinik, P. *Modelo para la medición de riesgos agropecuarios en cultivos extensivos*. Presentado en el Seminario Gestión Responsable y Sustentable de Riesgos Agropecuarios en Argentina (13 de agosto 2019) Organizado por el Instituto

- de Investigaciones en Administración, Contabilidad y Métodos Cuantitativos para la Gestión (IADCOM) y CMA- IADCOM, FCE-UBA. CABA, Argentina.
2. Bianco, M. J.; Gache, A. y Fraquelli, A. *Test inicial: una herramienta para validar y/o recuperar conocimientos previos. Descripción de los resultados*. Presentado en las XIX Jornadas de Tecnología Aplicada a la Educación Matemática Universitaria (8 y 9 de mayo 2019) Organizadas por el Departamento Pedagógico de Matemática y CMA-IADCOM, FCE-UBA. CABA, Argentina.
 3. Bianco, M.J.; Fraquelli, A. y Gache, A. *Una estrategia de innovación en la bibliografía de Álgebra . Incorporación de íconos y códigos QR*. Presentado en las XXXIV Jornadas Nacionales de Docentes de Matemática de Facultades de Ciencias Económicas y Afines (2 al 4 de octubre 2019) Organizadas por la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Misiones, Posadas, Argentina.
 4. Bianco, M.J.; Fraquelli, A. y Gache, A. *Gamificar, un desafío para alcanzar calidad educativa. Una experiencia con Kahoot*. Presentado en las XXXIV Jornadas Nacionales de Docentes de Matemática de Facultades de Ciencias Económicas y Afines (2 al 4 de octubre 2019) Organizadas por la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Misiones, Posadas, Argentina.
 5. Bianco, M.J.; Feo Cediél, Y. *Las cópulas arquimedianas en los modelos de riesgos financieros*. Presentado en las VI Jornadas Nacionales de Estadística-Sociedad Uruguaya de Estadística (SUE) (5 de octubre de 2019) Organizadas por la Facultad de Ciencias Económicas y de Administración, Universidad Nacional de la República del Uruguay, Montevideo, Uruguay.
 6. Bianco, M.J.; Feo Cediél, Y. *Aplicación de modelo estructural bayesiano para estimación del impacto causal del cobro unificado de ingresos por impuesto vehicular en Uruguay*. Presentado en el XLVII Coloquio Argentino de Estadística (17 de octubre de 2019) Organizado por la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Tucumán, San Miguel de Tucumán, Tucumán.
 7. Bosano, J.; Masci, M. y García Fronti, J. *Testing neutral networks efficiency for approximating Schwartz' Model*. Presentado en el XX SIGEF Congress (5 de Julio de 2019) Organizado por la Universidad de Nápoles Federico II (Scuola Politecnica e delle Scienze di Base), Nápoles, Italia.
 8. Casparri, M.T.; López de Gomara, F.; Pradier, C. y Tarullo, E. *Aplicaciones de Cadenas de Markov finitas utilizando el software R*. Presentado en las XIX Jornadas de Tecnología Aplicada a la Educación Matemática Universitaria (8 y 9 de mayo 2019) Organizadas por el Departamento Pedagógico de Matemática y CMA-IADCOM, FCE-UBA. CABA, Argentina.
 9. Casparri, M.T. y García Fronti, V. *La problemática del cambio climático en la enseñanza universitaria*. Presentado en el Seminario Gestión Responsable y Sustentable de Riesgos Agropecuarios en Argentina (13 de agosto 2019) Organizado por el Instituto de Investigaciones en Administración, Contabilidad y Métodos Cuantitativos para la Gestión (IADCOM) y CMA- IADCOM, FCE-UBA. CABA, Argentina.
 10. Casparri, M.T.; Thomasz, E.; Eriz, M.; Rondinone, G.; Vilker, A.; Corfield, K.; Goldsmith, G. y Herszage, M. *Valuación económica del impacto de la variabilidad climática en el sector agrícola de Argentina (SEPSI)-(PROVUL)*. Presentado en el Seminario Gestión Responsable y Sustentable de Riesgos Agropecuarios en Argentina (13 de agosto 2019) Organizado por el Instituto de Investigaciones en Administración, Contabilidad y Métodos Cuantitativos para la Gestión (IADCOM) y CMA- IADCOM, FCE-UBA. CABA, Argentina.
 11. Casparri, M.T. y García Fronti, V. *El abordaje del cambio climático en la docencia universitaria*. Presentado en la Jornada de Cambio Climático y Administración ambiental sustentable (14 de noviembre 2019) Organizada por el Instituto de Investigaciones en

- Administración, Contabilidad y Métodos Cuantitativos para la Gestión (IADCOM) y el CMA, FCE-UBA. CABA, Argentina.
12. Curcio, S. *Gestión responsable de riesgos agropecuarios desde los Organismos Públicos de ciencia y tecnología. Percepciones en la región del Noroeste (NO) de Chubut*. Presentado en el Seminario Gestión Responsable y Sustentable de Riesgos Agropecuarios en Argentina (13 de agosto 2019) Organizado por el Instituto de Investigaciones en Administración, Contabilidad y Métodos Cuantitativos para la Gestión (IADCOM) y CMA- IADCOM, FCE-UBA. CABA, Argentina.
 13. Curcio, S. *Gestión responsable de los riesgos agropecuarios desde los organismos públicos de investigación. Percepciones de la región noroeste de Chubut*. Presentado en el Seminario Gestión Responsable y Sustentable de Riesgos Agropecuarios en Argentina (13 de agosto 2019) Organizado por el Instituto de Investigaciones en Administración, Contabilidad y Métodos Cuantitativos para la Gestión (IADCOM) y CMA- IADCOM, FCE-UBA. CABA, Argentina.
 14. García Fronti, J. *Datos alternativos en el contexto agropecuario y las políticas públicas*. Presentado en el Seminario Gestión Responsable y Sustentable de Riesgos Agropecuarios en Argentina (13 de agosto 2019) Organizado por el Instituto de Investigaciones en Administración, Contabilidad y Métodos Cuantitativos para la Gestión (IADCOM) y CMA- IADCOM, FCE-UBA. CABA, Argentina.
 15. García Fronti, J. *Análisis del proceso de otorgamiento de créditos a pequeños productores del norte de la provincia de Buenos Aires*. Presentado en el II Seminario Internacional de Economía Agropecuaria (15 de noviembre 2019) Organizado por la Universidad Nacional de Formosa y IADCOM, FCE-UBA. CABA, Argentina.
 16. García Fronti, J. *Datos alternativos en el contexto agropecuario*. Presentado en el II Seminario Internacional de Economía Agropecuaria (15 de noviembre 2019) Organizado por la Universidad Nacional de Formosa y IADCOM, FCE-UBA. CABA, Argentina.
 17. García Fronti, V. Presentación del libro Cambio climático percepción y conocimiento de los docentes. Encuesta realizada en la Universidad de Buenos Aires. Semana de la Administración 2019, Actividad IV de la Jornada CERADEC IADCOM (11 de abril de 2019). Organizadas por el CERADEC-IADCOM, FCE-UBA. CABA, Argentina.
 18. García Fronti, V. y Masci, M. *Aplicación de programación lineal para el análisis de costos mediante el SOLVER*. Presentado en las XIX Jornadas de Tecnología Aplicada a la Educación Matemática Universitaria (8 y 9 de mayo 2019) Organizadas por el Departamento Pedagógico de Matemática y CMA-IADCOM, FCE-UBA. CABA, Argentina.
 19. García Fronti, V. *Red en metodologías de valoración de servicios eco-sistémicos de la Región del Gran Chaco en el marco del Proyecto PNUD UNaF PGTF INT/18/K10*. Presentado en el I Seminario Internacional de Valoración de Servicios Eco-sistémicos (14 de noviembre 2019) Organizado por la Universidad Nacional de Formosa, Argentina.
 20. García Fronti, V. y Martín Masci. *Aplicación de Programación Lineal para análisis de costos mediante el SOLVER de MS Excel*. Presentado en las XIX Jornadas Nacionales de Tecnología Aplicada a la Educación Matemática Universitaria (8 y 9 de mayo 2019). Organizadas por el Departamento Pedagógico de Matemática y CMA-IADCOM, FCE-UBA. CABA, Argentina.
 21. García Fronti, V. y García, R. *Gestión óptima de un recurso minero utilizando programación dinámica*. Presentado en las XXXIV Jornadas Nacionales de Docentes de Matemática de Facultades de Ciencias Económicas y Afines (2 al 4 de octubre 2019) Organizadas por la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Misiones, Posadas, Argentina. ISBN 978-950-766-159-4
 22. García Fronti, V. *Fortalecimiento del programa interdisciplinario sobre cambio climático en la UBA*. Presentado en el XI Congreso Internacional de Investigación y Práctica

- Profesional en Psicología (27 al 29 de noviembre 2019). Organizado por la facultad de Psicología -UBA. CABA, Argentina.
23. García, R. y García Fronti, V. *Programación dinámica para la gestión óptima de recursos naturales e inventarios*. Presentado en las IX Jornadas Patagónicas de Investigación y IV Jornadas Patagónicas de Extensión en Ciencias Económicas (28 y 29 de noviembre 2019) Organizadas por la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina.
 24. Gohni, V.; García Fronti, J. *Clasificación no supervisada con LDA-Topic Models* Presentado en las XIX Jornadas Nacionales de Tecnología Aplicada a la Educación Matemática Universitaria (8 y 9 de mayo 2019) Organizadas por el Departamento Pedagógico de Matemática y CMA-IADCOM, FCE-UBA. CABA, Argentina.
 25. Kataishi, R.; Brixner, C. y Curcio, S. *Introducción Eje 3: Innovación en PyMEs y nuevos modelos productivos*. Presentado en la XXIV Reunión Anual de la Red Pymes Mercosur "Dilemas y desafíos para las PyMEs en el actual contexto económico, tecnológico y social"(25,26 y 27 de septiembre) Organizado por la Red Pymes Mercosur. Rosario, Provincia de Santa Fe.
 26. Metelli, M.A.; Miliá, D.; Pérez, R y Komel, C. *Análisis técnico en los instrumentos de renta variable. Trading bursátil mediante el uso de Metastock*. Presentado en las XIX Jornadas de Tecnología Aplicada a la Educación Matemática Universitaria (8 y 9 de mayo 2019) Organizadas por el Departamento Pedagógico de Matemática y CMA-IADCOM, FCE-UBA. CABA, Argentina.
 27. Metelli, M.A.; Pizarro, L. *¿Cómo usar las herramientas de machine learning e inteligencia artificial en el sistema financiero y bancario?* Presentado en la XIX International Finance Conference (10 al 13 de setiembre 2019).
 28. Purciariello, A. *Percepción de los riesgos más relevantes que impactan en el sector lechero primario*. Presentado en el marco del Encuentro INTA-CIDEPA (9 de junio 2019) Organizado por el Centro de Investigación Docencia y Extensión en Producción Agropecuaria (CIDEPA) de la Universidad Nacional de Luján. Lujan, Buenos Aires, Argentina.
 29. Purciariello, A. *Riesgos prioritarios en la producción de leche en Argentina y principales estrategias de gestión*. Presentado en el XIII Seminario Nacional de Investigación en Modelos Financieros (6 y 7 de noviembre 2019) Organizado por la Maestría en Gestión Económica y Financiera de Riesgos, CMA-IADCOM, FCE-UBA. CABA, Argentina.
 30. Rondinone, G.; Thomasz, E.; Vilker, A.; Herszage, M.; Corfield, K. *Valuación económica del impacto de la variabilidad climática en el sector agrícola de Argentina*. Presentado en el Seminario Gestión Responsable y Sustentable de Riesgos Agropecuarios en Argentina (13 de agosto 2019) Organizado por el Instituto de Investigaciones en Administración, Contabilidad y Métodos Cuantitativos para la Gestión (IADCOM) y CMA- IADCOM, FCE-UBA. CABA, Argentina.
 31. Rondinone, G.; Thomasz, E.; Vilker, A.; Herszage, M.; Corfield, K. *Sistema de evaluación de pérdidas por sequías e inundaciones en el sector agrícola argentino*. Presentado en el XIII Congreso Internacional de Economía y Gestión ECON 2019 (3 de octubre 2019) Organizado por la Facultad de Ciencias Económicas, UBA, CABA, Argentina.
 32. Rosignuolo, L. *La Argentina en 2019: legados y desafíos para la próxima década*. Presentado en el XIII Seminario Nacional de Investigación en Modelos Financieros (6 y 7 de noviembre 2019) Organizado por la Maestría en Gestión Económica y Financiera de Riesgos, CMA-IADCOM, FCE-UBA. CABA, Argentina.
 33. Silva, L.N.; Miliá, D.A.; Wolf, M. y Cardoso, J. *Rediseño comunicacional en el aprendizaje de Estadística. El uso de bots para optimizar las prácticas áulicas*. Presentado en las XIX Jornadas de Tecnología Aplicada a la Educación Matemática Universitaria (8 y 9 de mayo 2019) Organizadas por el Departamento Pedagógico de Matemática y CMA-IADCOM, FCE-UBA. CABA, Argentina.

34. Tapia, G. *Pymes y las necesidades del desarrollo argentino*. Presentado en el Congreso Internacional de la pequeña y mediana empresa (29 y 30 de agosto 2019) Organizado por el CPCECABA, CABA, Argentina.
35. Tapia, G. *Educación económica financiera. ¿Cambia la metodología para la formación profesional? ¿Se extiende al resto de la población?* Presentado en las XXXIX Jornadas Nacionales de Docentes de Administración Financiera (13 y 14 de setiembre 2019). Organizadas por la Sociedad Argentina de Docentes de Administración Financiera (SADAF). Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.
36. Thomasz, E.; Eriz, M.; Rondinone, G.; Vilker, A.; Herszage, M.; Corfield, K. y Goldsmith, G. *Valuación económica del impacto de la variabilidad climática en Argentina*. Presentado en el Seminario Gestión Responsable y Sustentable de Riesgos Agropecuarios en Argentina (13 de agosto 2019) Organizado por el Instituto de Investigaciones en Administración, Contabilidad y Métodos Cuantitativos para la Gestión (IADCOM) y CMA- IADCOM, FCE-UBA. CABA, Argentina.
37. Thomasz, E.; Vilker, A. y Herszage, M. *Sistema de evaluación de pérdidas por sequías e inundaciones en soja y maíz*. Presentado en las XX Jornadas Nacionales y Latinoamericanas Actuariales y VI Seminario de Integración y Aplicación Actuarial (25 al 27 de setiembre 2019) Organizadas por el Departamento Pedagógico de Matemática, el Centro de Investigaciones del Seguro, CMA-IADCOM, Centro de Estudios del Seguro, FCE-UBA. CABA, Argentina.
38. Thomasz, E.; Vilker, A. y Corfield, K. *Índice sintético de precipitaciones – IPPS-*. Presentado en las XL Jornadas de Profesores Universitarios de Matemática Financiera (4 de octubre 2019) Organizadas por la Asociación Civil de Profesores Universitarios de Matemática Financiera y por la Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional del Chaco, Resistencia, Chaco, Argentina.
39. Thomasz, E.; Eriz, M. y Rondinone, G. *Pass through y delay de devaluación a precios: el caso de Argentina en 2018 y 2019*. Presentado en las V Jornadas Argentinas de Econometría (17 y 18 de octubre 2019) Organizadas por el Centro de Investigaciones en Econometría, IADCOM, FCE-UBA. CABA, Argentina.
40. Thomasz, E. Vilker, A. y Herszage, M. *El valor económico del impacto de la variabilidad climática en el maíz y la soja producidos en Argentina*. Presentado en las XI Jornadas Interdisciplinarias de Estudios Agrarios y Agroindustriales Argentinos y Latinoamericanos (6 de noviembre 2019) Organizadas por el Centro Interdisciplinario de Estudios Agrarios, FCE-UBA. CABA, Argentina.
41. Thomasz, E. Vilker, A. y Herszage, M. *Sistema de valuación de pérdidas por sequías e inundaciones. El caso de la soja y el maíz*. Presentado en el XIII Seminario Nacional de Investigación en Modelos Financieros (6 y 7 de noviembre 2019) Organizado por la Maestría en Gestión Económica y Financiera de Riesgos, CMA-IADCOM, FCE-UBA. CABA, Argentina.
42. Thomasz, E. y Vilker, A. *Sistema de valuación de pérdidas por sequías e inundaciones (SEPSI) Su desarrollo y avances 2019*. Presentado en la Jornada de Cambio climático y administración ambiental sustentable (14 de noviembre 2019) Organizada por el Instituto de Investigaciones en Administración, Contabilidad y Métodos Cuantitativos para la Gestión (IADCOM) y CMA- IADCOM, FCE-UBA. CABA, Argentina.
43. Thomasz, E.; Vilker, A. y Rondinone, G. *Evaluación económica del impacto de las sequías en la producción del poroto de soja y el maíz en Argentina*. Presentado en el II Seminario Internacional de Economía Agropecuaria (15 de noviembre 2019) Organizado por la Universidad Nacional de Formosa e IADCOM, FCE-UBA. CABA, Argentina.

5.7 REVISTAS EDITADAS POR EL CENTRO

El centro edita dos revistas científicas:

Revista de Investigación en Modelos Financieros

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

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

Revista de Investigación en Modelos Matemáticos Aplicados a la Gestión y la Economía

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

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

6. EVENTOS

6.1 EVENTOS ORGANIZADOS POR EL CENTRO

1. **XIX Jornadas Nacionales de Tecnología Aplicada a la Educación Matemática Universitaria** (8 y 9 de mayo 2019) Organizadas por el Departamento Pedagógico de Matemática y el Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión (CMA-IADCOM) FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
2. **Seminario Gestión responsable y sustentable de riesgos agropecuarios en Argentina** (13 de agosto) Organizado por el Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos aplicados a la Economía y la Gestión (CMA-IADCOM) FCE-UBA. Ciudad autónoma de Buenos Aires.
3. **XX Jornadas Nacionales y Latinoamericanas Actuariales. VI Seminario de Integración y Aplicación Actuarial** (25, 26 y 27 de setiembre de 2019) Organizadas por el Departamento Pedagógico de Matemática, el Centro de Investigaciones del Seguro, el Instituto de Investigaciones en Administración, Contabilidad y Matemática (IADCOM) y el Centro de Estudios del Seguro (CEDESE). FCE-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

4. **XIII Seminario Nacional de Investigación en Modelos Financieros** (6 y 7 de noviembre 2019) Organizado por la Maestría en Gestión Económica y Financiera de Riesgos, CMA -IADCOM, FCE-UBA. CABA, Argentina.
5. **Jornada de Cambio climático y administración ambiental sustentable** (14 de noviembre 2019) Organizada por el Instituto de Investigaciones en Administración, Contabilidad y Métodos Cuantitativos para la Gestión (IADCOM) y CMA- IADCOM, FCE-UBA. CABA, Argentina.
6. **II Seminario Internacional de Economía Agropecuaria** (15 de noviembre 2019) Organizado por la Universidad Nacional de Formosa e IADCOM, FCE-UBA. CABA, Argentina.

6.2 PARTICIPACIÓN EN EVENTOS INTERNACIONALES

- Roberto García, fue docente del curso **“Tópicos de Economía Matemática”** en el marco de la Semana Internacional *“Management 4.0 - La Gerencia en la Cuarta Revolución Industrial”*, organizado por la Facultad de Ciencias de la Empresa de la Universidad Continental, realizado del 22 al 25 de octubre en la ciudad de Huancayo-Perú, con una duración total de 16 horas académicas.
- EL investigador del centro, Esteban Otto Thomasz impartió el **Curso de Verano “Medición de la vulnerabilidad socioeconómica: indicadores focalizados para el planeamiento de políticas públicas”** en la Universidad de Extremadura, España, participando como profesor visitante. El mismo fue dictado los días 16, 17 y 18 de septiembre en el Campus Badajoz de la Unex. Contó con la asistencia de alumnos de doctorado, profesores y miembros del gobierno de la Comunidad Autónoma de Extremadura.
- La mayoría de los investigadores del centro participó a través de la presentación de ponencias en el **XIII Congreso Internacional de Economía y Gestión ECON 2018** (1 al 4 de octubre 2019) Organizado por la Facultad de Ciencias Económicas, UBA. CABA, Argentina.

6.3 CONFERENCIAS Y SEMINARIOS DICTADAS POR INVESTIGADORES DEL EXTERIOR INVITADOS POR EL CENTRO

- Conferencia: Nueva literatura escrita en el Ártico a cargo del Dr. Daniel Chartier, Universidad de Québec, Montréal, Canadá. 21 de marzo de 2019.
- Conversatorio “Trabajo decente y cooperativismo en Brasil a cargo del Prof. Dr.: Dimas de Oliveira Estevam (Universidad do Extremo Sula Catariense – UNESC – Brasil. 5 de noviembre de 2019. Coordinación Nora Gorrochategui.

6.4 CONFERENCIAS DICTADAS POR INVESTIGADORES NACIONALES INVITADOS POR EL CENTRO

- Conferencia “**Dinámica Empresarial**”, a cargo del disertante Prof. Emérito Dr.: Alberto Levy (Pos doctorado en Ciencias Económicas de la UBA) 20 de noviembre de 2019.

6.5 CONFERENCIAS DICTADAS POR INVESTIGADORES DEL CENTRO EN EL EXTERIOR

- *Soybean Droughts and Floods Impact Valuation System*, a cargo de Esteban O. Thomasz. Joint Program on the Science and Policy of Global Change Seminar. Massachusetts Institute of Technology –MIT- Cambridge MA, USA. 15 de marzo 2019.
- *Measuring socioeconomic vulnerability: customized indicators for better public policies* a cargo de Esteban O. Thomasz y Mariano Eriz. SPURS Seminar, Cambridge, MA, marzo 2019.
- *Climate change resilience challenges in developing countries: experiences in socioeconomic impact valuation*. A cargo de Esteban O. Thomasz y Mariano Eriz. Talk at Sustainable Solutions Lab, UMASS, Boston, MA. 6 marzo 2019
- *El impacto de la sequía en la producción de ovino cárnico en Extremadura, España*. A cargo de Esteban O. Thomasz. Fundación Caja de Extremadura. Cáceres, España, Septiembre de 2019.
- *Conferencia de Apertura del Colegio Mayor de la Universidad de Extremadura*. A cargo de Esteban O. Thomasz Cáceres, España. Septiembre de 2019.
- *Financiamiento de infraestructura sustentable para adaptación y/o mitigación del cambio climático*. A cargo de Esteban O. Thomasz. Medellín 4 de Octubre de 2019.

6.6 PARTICIPACIÓN EN OTROS EVENTOS NACIONALES

El investigador Esteban Otto Thomasz dictó las siguientes conferencias:

- **Riesgo macroeconómico: incidencia de eventos climáticos extremos en el frente fiscal y financiero**. Conferencia Invertironline, Buenos Aires, 09 de enero de 2019.
- **Impacto de las sequías en Argentina. Situación actual y perspectivas**. Sesiones académicas organizadas por el Comité de Asuntos Ambientales y Desarrollo Humano del CARI. a cargo de Walter Mario Vargas y Esteban Otto Thomasz. Buenos Aires, 13 de agosto de 2019.
- **Migrantes climáticos**. Conferencia en reunión del Comité de Asuntos Ambientales y Desarrollo Humano del CARI. A cargo de Esteban Otto Thomasz y Ayelén María Gherzi. Buenos Aires, 21 de agosto de 2019. Consejo Argentino para las Relaciones Internacionales (CARI).

7. BECARIOS DE INVESTIGACIÓN

7.1 BECARIOS ALUMNOS

Herszage, Melissa. Becaria UBACYT estímulo desde septiembre de 2018 hasta febrero de 2020. Director: Esteban Otto Thomasz. En el marco del Proyecto UBACyT 2018-2020 "Gestión responsable y sustentable de riesgos agropecuarios en Argentina". Durante el año 2019 realizó su tesis de grado obteniendo una calificación sobresaliente. Fue coautora del trabajo: El impacto macro-fiscal de la sequía en la producción de soja y maíz en Argentina, actualmente en evaluación para su publicación en la Revista de la CEPAL. Los resultados del estudio fueron también presentados en seminarios y jornadas desarrolladas durante el año. Realizó el curso para Inversores Bursátiles en la Fundación Bolsa de Comercio de Buenos Aires, entre el 12 de marzo y el 11 de abril.

Corfield, Kevin. Becario Propai de grado. Desde octubre 2018 hasta marzo 2020. Directora: María Teresa Casparri. Proyecto UBACyT 2018-2021 "Gestión responsable y sustentable de riesgos agropecuarios en Argentina". Durante el año 2019 realizó su tesis de grado obteniendo una calificación sobresaliente, además participó en la elaboración de un documento de trabajo cuyos resultados fueron presentados en seminarios y jornadas desarrolladas durante el año.

7.2 BECARIOS MAESTRÍA

Bosano, Joaquín. Becario PROASIS de Maestría, investiga acerca de la gestión del riesgo precio en *commodities* usando derivados financieros. Se desempeña dentro del proyecto UBACyT 2018-2020 "Gestión responsable y sustentable de riesgos agropecuarios en Argentina". Bajo la dirección de la Dra. María Teresa Casparri. Actualmente es Licenciado en Economía (FCE-UBA), y estudiante de la Maestría en Gestión Económica y Financiera de Riesgos. Ha expuesto y publicado a lo largo del año en eventos científicos y publicaciones con referato.

Munafo, Flavia Licenciada en Economía y estudiante en la Maestría en Gestión Económica y Financiera de Riesgos en FCE-UBA. El 27 de agosto de 2019 presentó su tesis de maestría: "Implementación de text mining en R para predecir el riesgo de default corporativo". Obteniendo una calificación sobresaliente.

A su vez realizó la presentación de la misma en el XIII Seminario Nacional de Investigación en modelos financieros, llevado a cabo el 6 de noviembre.

Participó como compiladora y autora de un artículo del Vol. 2 (2019) de la Revista de Investigación en Modelos Financieros ISSN: 2250-687X - ISSN (En línea): 2250-6861. El artículo presentado fue titulado "La importancia de la gestión de datos y su impacto en el riesgo crédito de instituciones financieras".

En cuanto a su participación en la docencia, colaboró en el dictado de clases junto a Pablo Herrera en la materia "Derivados financieros" correspondiente a la Maestría en Gestión Económica y Financiera de Riesgos. Y dictó clases en la materia "Gestión integral de riesgos de negocio" de la Maestría en Finanzas.

7.3 BECARIOS DOCTORADO

Curcio, Silvana. Participó como investigadora del Proyecto UBACYT 20020170100468BA de la programación 2018-2020, titulado “Gestión responsable de riesgos agropecuarios en Argentina”, Directora María Teresa Casparri. Entre los aportes realizados al proyecto se destaca la investigación en gestión de la incertidumbre de los riesgos sociales de las tecnologías aplicadas a ámbitos agropecuarios. Para esta investigación se llevó a cabo una estancia corta de investigación en la ciudad de Esquel, Provincia de Chubut, para la recopilación de información, documentación y realización de entrevistas. Estas últimas fueron realizadas a investigadores, desarrolladores de tecnologías para agroproductos, extensionistas y coordinadores de programas de investigación e implementación de tecnologías agropecuarias en instituciones públicas y privadas como: el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Estación experimental Esquel, el Centro de Investigación y extensión forestal Andino Patagónico (CIEFAP), y en la Sociedad Rural de Esquel. Presentó el proyecto Programa de Investigación en Métodos Experimentales Aplicados a la Economía y la Gestión, Director Emmanuel Oliverio, en el IADCOM. Fue parte del Comité editorial de la Revista de Investigación Interdisciplinaria en Métodos Experimentales del IADCOM. Fue docente en la Carrera de Economía en las asignaturas Matemática para Economistas, Análisis Matemático II, y Álgebra, Facultad de Ciencias Económicas, UBA, y en la Carrera de Economía en el Instituto IDEI, Universidad de Tierra del Fuego.

Rondinone, Gonzalo. Becario UBACyT doctorado desde septiembre 2015 a agosto 2020 dado que ha ganado la renovación de su beca. Directora: Dra. María Teresa Casparri. El investigador realizó una estancia de investigación en la Universidad de Extremadura en España durante los meses de Febrero y Marzo de 2019, donde trabajó en propuestas de estrategias de gestión de riesgo para la producción de ovino cárnico en el marco del proyecto “Impacto económico de eventos climáticos extremos en la producción de ovino cárnico en Extremadura”. Los resultados fueron volcados en un documento de trabajo. Publicó un artículo en una revista indexada internacional y se presentó como expositor en seminarios y jornadas realizadas durante el año. Se encuentra dirigiendo 4 tesis de posgrado. En el mes de noviembre defendió su tesis doctoral llamada "Financiarización de commodities agrícolas. Implicancias en la gestión del riesgo macroeconómico en Argentina para el período 1990-2016." la cual ha sido calificada como sobresaliente y nominada al premio Facultad.

7.4 INVESTIGADORES DEL CENTRO PERFECCIONÁNDOSE EN EL EXTERIOR

Rondinone, Gonzalo. Ganó la Beca de Estadía Corta en el Exterior UBA 2019. Resolución 1561-18 para realizar una estancia de investigación en la Universidad de Extremadura, España, durante los meses de Febrero y Marzo de 2019. Sus actividades consistieron en asesorar en el proyecto “Impacto económico de eventos climáticos extremos. El caso de la sequía en la producción de ovino cárnico en la Región de Extremadura, producto de lo cual se produjo un documento de trabajo titulado “Propuestas de estrategias de gestión de riesgo para la producción de ovino cárnico” disponible en:
http://www.economicas.uba.ar/institutos_y_centros/provul/

Thomasz Esteban O. En el marco de la Universidad de Buenos Aires internacional –UBAINT-, entre el 3 y el 15 de marzo de 2019, realizó actividades de intercambio y difusión con diferentes Instituciones educativas, de la sociedad civil y gobiernos locales de Boston, Estados Unidos de Norteamérica, como: Massachusetts Institute of Technology y la Universidad de Massachusetts (UMASS). Se destaca que a lo largo de las dos semanas se realizaron tareas de investigación conjunta con los equipos mencionados.

8. COMITÉS CIENTÍFICOS Y ACADÉMICOS

La Directora del Centro integra el Comité Académico del Programa Interdisciplinario de la Universidad de Buenos Aires sobre Cambio Climático (PIUBACC), el Comité Científico de la Maestría en Educación Universitaria, la Comisión de Eméritos del Consejo Superior de la Universidad de Buenos Aires, los Comités Académicos correspondientes a la Maestría en Administración (MBA), a la Maestría en Gestión Económica y Financiera de Riesgos, al Curso de Especialización en Administración Financiera, a la Maestría en Gestión Actuarial de la Seguridad Social y a la Maestría en Administración Pública. Asimismo la Dra. María Teresa Casparri es miembro del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Económicas, preside la Comisión de Investigación, es Vicepresidenta de la Comisión de Posgrado e integra la Comisión de Enseñanza. Como también las comisiones de Doctorado y Posdoctorado UBA.

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

El investigador Esteban Otto Thomasz fue designado en el año 2019 miembro del Comité de Ambiente y Desarrollo Humano del Consejo Argentino para las Relaciones Internacionales (CARI), y de la Red Repensar Extremadura, dentro del área adaptación al cambio climático y recursos hídricos.

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.

8.2 PREMIOS OTORGADOS A INVESTIGADORES DEL CENTRO

Esteban Otto Thomasz fue galardonado con el Premio al Mérito Académico del año 2019, otorgado por el Rectorado de la Universidad de Buenos Aires.

9. TUTORÍAS DE GRADO, POSGRADO Y DOCTORADO

La formación de recursos humanos es prioridad del Centro, por lo que durante el año su directora y subdirector han dirigido tesis de doctorado y de maestría. Durante el año 1 investigador del centro defendió su tesis doctoral. A su vez todos los docentes e investigadores del centro fueron directores de tesis de grado.

10. ARTICULACIÓN CON GRADO, POSGRADO Y DOCTORADO

La mayoría de los investigadores del centro son profesores de materias de grado y posgrado de la Facultad de Ciencias Económicas y de otras facultades de la Universidad de Buenos Aires y Universidades privadas como la Universidad Católica Argentina, la Universidad del Salvador, la Universidad del Museo Social, entre otras, pudiendo trasladar los conocimientos adquiridos en las líneas de investigación a la formación. La articulación está dada mayormente en asignaturas del área matemática y actuarial. Como aporte a la actividad docente realizado por sus investigadores el Centro participó en la organización de las XVI Jornadas Nacionales de Tecnología aplicada a la Educación Matemática Universitaria (8 y 9 mayo de 2019).

Asimismo, se reciben alumnos becarios para que desarrollen tareas de investigación vinculadas a los programas de investigación vigentes. Durante el presente año estuvo en el Centro Gabriela Goldberg, becario Massachusetts Institute of Technology –MIT- durante los meses de julio y agosto 2019, trabajando dentro del programa de Valuación de la vulnerabilidad socioeconómica al riesgo climático.

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, y la Maestría y Especialización Gestión de la Innovación programas académicos que se han transformado en puente entre la actividad de investigación y la actividad profesional.

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

Doctorado

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

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

Posdoctorado

La Dra. María Teresa Casparri redactó durante el año 2013 el Proyecto de Posdoctorado de la Facultad e integra el Comité Académico. En la actualidad es secretaria de Doctorado y Posdoctorado.

En el año 2019, se aprobó la culminación del proyecto de posdoctorado del investigador: Dr. Alberto R. Levy: El método y la Metodología PENTA de dinámica estratégica-operacional”.

La Dra. Verónica Caride continuó durante el año 2019 desarrollando su proyecto posdoctoral, que estudia la percepción del riesgo de mercado por parte de los productores ganaderos de la provincia de Formosa con el fin de determinar el proceso de internalización del riesgo (modelización de formación de expectativas).

11. ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIAS

11.1 TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS AL ÁMBITO SOCIAL Y PRODUCTIVO

Dentro del programa PIUBAC - Proyecto PIUBACC-F3- entre otros, se organizó el **Taller de experiencias México-Argentina sobre Gestión ambiental y Cambio Climático** (28 de mayo de 2019). El tema tratado por los especialistas fue presentar las conclusiones preliminares obtenidas de las reuniones llevadas a cabo con funcionarios de gobiernos municipales, que se

encontraban ejecutando o planificando proyectos o programas municipales, regionales o nacionales relacionados con la mitigación y/o adaptación al cambio climático. Contamos con la colaboración de la Red Argentina de Municipios frente al Cambio Climático (RAMCC) y con redes y organizaciones de la sociedad civil. El taller estuvo moderado por Dayana Mercado, profesora de la Facultad de Ciencias Económicas- UBA, y los participantes fueron:

- **Pedro García Bernal:** Lic. en Administración de Empresas de la Universidad Autónoma de Baja California (UABC), México
- **Román Izquierdo de Dios:** Lic. en Administración de Empresas de la Universidad Autónoma de Baja California (UABC), México, y
- **Ricardo Garibay Zamora** Ing. en Sistemas Computacionales del Instituto Tecnológico de Tijuana.

Curso de Verano “Medición de la vulnerabilidad socioeconómica: indicadores focalizados para el planeamiento de políticas públicas” en la Universidad de Extremadura, España, dictado por el investigador del CMA Esteban Otto Thomasz participando como profesor visitante. El mismo fue dictado los días 16, 17 y 18 de septiembre en el Campus Badajoz de la Unex. Contó con la asistencia de alumnos de doctorado, profesores y miembros del gobierno de la Comunidad Autónoma de Extremadura.

Curso **“Tópicos de Economía Matemática”** en el marco de la Semana Internacional *“Management 4.0 - La Gerencia en la Cuarta Revolución Industrial”*, organizado por la Facultad de Ciencias de la Empresa de la Universidad Continental, realizado del 22 al 25 de octubre en la ciudad de Huancayo-Perú, con una duración total de 16 horas académicas, dictado por Roberto García.

Dentro del XIII Seminario Nacional de Modelos Financieros (6 y 7 de noviembre 2019, FCE-UBA) se presentaron ponencias relacionadas con el sistema financiero, el sector agropecuario, sus riesgos y el tratamiento de los mismos, así como también otros temas relacionados con las áreas de la convocatoria al evento.

- **Agustín Purciariello:** Riesgos prioritarios en la producción de leche en Argentina y principales estrategias de gestión.
- **Juan Guido Rodríguez:** Relevamiento y análisis de las estrategias de comercialización disponibles para productores agrícolas del Partido de Pergamino.
- **Esteban O. Thomasz, Ana S. Vilker y Melissa Herzage:** Sistema de valuación de pérdidas por sequías e inundaciones. El caso de la soja y el maíz.
- **Ricardo Tagliafichi:** Estimación de Estructuras de Tasas de Interés de Referencia.
- **Ornella Turrini, Javier Garcia Fronti:** Modelización del precio de cryptomonedas utilizando Garch exponencial.
- **Mauro De Jesus, Martín Masci, Gabriela Figueroa y Trinidad Tevini:** El valor competitivo de la información.

Se desarrolló también una mesa redonda donde se trató el tema: La Argentina en 2019: “Legados y desafíos para la próxima década”.

Expositores:

- Juan Miguel Massot (USAL, FCE UBA)
- Juan Carlos Propato (FCE UBA)
- Hector Rubini (USAL, FCE UBA)
- Joseé Siaba Serrate (UCEMA)

Taller de Gestión del Riesgo en Lechería

En la Estación Experimental Agropecuaria Paraná del INTA, el 18 de diciembre 2019, se llevó a cabo un “Taller de Gestión del Riesgo en Lechería”, organizado en el marco del proyecto “Adaptación, resiliencia y competitividad de los sistemas de producción de leche” coordinado por la Dra. Patricia Engler. Intervinieron como disertantes Agustín Purciariello, investigador asesor del centro y Agustín Reus consultor del ministerio de Agroindustria. Además Ambos profesionales presentaron sus trabajos de investigación en el marco del Proyecto Nacional del INTA “Adaptación, resiliencia y competitividad de los sistemas de producción de leche”. <https://inta.gob.ar/noticias/taller-de-gestion-del-riesgo-en-lecheria>

Proyectos de Desarrollo Estratégico (PDE) 2019: “Aplicación de pronósticos climáticos al manejo del riesgo agropecuario”

El Proyecto de Desarrollo Estratégico (PDE) “Aplicación de pronósticos climáticos para estimar el riesgo agropecuario” tiene como institución adoptante a la Oficina de Riesgo Agropecuario. En diciembre de 2019 se realizó el taller plenario del proyecto entre los dos grupos involucrados y la institución adoptante. Se capacitó al personal de la ORA en la lectura, utilidad y limitaciones de los modelos de proyección e impacto económico desarrollados al momento

Programa de valuación de la vulnerabilidad socioeconómica al riesgo climático

Dentro del **programa de valuación de la vulnerabilidad socioeconómica al riesgo climático**, cuyos integrantes son investigadores del CMA, se realizaron diferentes reportes que presentan en forma sintética los avances realizados en las distintas áreas de investigación desarrolladas en el programa, y que tiene como objetivo principal la difusión de ideas y resultados al público no especialista, con el fin de potenciar la transferencia de conocimiento a todos los sectores de la sociedad.

- Reporte ProVul 5/19: Impacto sequía en la producción de ovino en Extremadura

RESUMEN: El mayor impacto de la sequía se traduce a través del incremento de los costos de suplementación alimentaria, necesaria para mantener los estándares de reproductividad de corderos. El costo económico total estimado fue de € 12,5 millones, para el conjunto de ganaderías nucleadas en EA group durante la sequía del año 2012. El costo potencial agregado es de € 33,8 millones, para la totalidad de productores de Extremadura.

- Reporte ProVul 4/19: Índice económico de precipitaciones

RESUMEN: ¿Pueden las precipitaciones afectar la macroeconomía? Con este fin se elaboró un indicador de precipitaciones ponderadas por la producción de poroto de soja de los departamentos que integran la zona núcleo de producción agrícola. En esta fase preliminar tiene como finalidad su utilización dentro de modelos económicos específicos de impulso y respuesta.

- Reporte ProVul 3/19: Medición de la vulnerabilidad social a inundaciones en el asentamiento “Los Piletos” de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

RESUMEN: proponer un sistema de medición de la vulnerabilidad social a las inundaciones en el asentamiento “Los Piletones” de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

- Reporte ProVul 2/19: Incidencias y pérdidas en Maíz

RESUMEN: La pérdida directa generada por la sequía de la campaña 2017/18 ascendió a u\$s 2.200 millones, significando 15 millones de toneladas y una pérdida relativa del 24,5 % en el valor de la producción de maíz respecto a su valor tendencial.

- Reporte ProVul 1/19: Proyecciones de la Soja de la campaña 2018/19.

RESUMEN: El ingreso tendencial generado por la producción de poroto de soja en la campaña en curso se estima en u\$s 17.748 millones, de no generarse extremos climáticos ya sean favorables o desfavorables.

Todos estos reportes se encuentran en el siguiente link:

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

12. ARTICULACIÓN CON OTRAS INSTITUCIONES

12.1 CONVENIO CON LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE FORMOSA

En el año 2017 se firmó un Convenio de Cooperación Académica con la Universidad Nacional de Formosa con el objetivo de sellar un vínculo institucional para promover actividades académicas en conjunto.

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

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

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

Entre los eventos organizados se encuentra el I Seminario Internacional de Economía Agropecuaria (2017) y el II Seminario Internacional de Economía Agropecuaria que se llevó a cabo el 15 de noviembre de 2019, ambos en la Universidad Nacional de Formosa.

12.2 CONVENIO CON SINNERGIAK

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

12.3 CONVENIO CON LA UNIVERSIDAD DE BOLOGNA

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

12.4 TRANSFERENCIAS VARIAS

-Programa Interdisciplinario de la UBA sobre Cambio Climático (PIUBACC)

Se continúa participando en el Programa Interdisciplinario de la UBA sobre Cambio Climático (PIUBACC) y se realizaron tareas de asesoramiento a distintos organismos estatales. El investigador del centro Esteban Otto Thomasz es coordinador de la mesa de economía dentro del proyecto “Desarrollo de un sistema integrado de indicadores para la gestión local del cambio climático”. Director: José Dadón. Este proyecto esta dentro del área de Proyectos de Fortalecimiento y Divulgación de los Programas Interdisciplinarios (PIUBAS).

Además dentro de este programa, Verónica García Fronti coordinó el proyecto de fortalecimiento “Diagnóstico de la problemática del cambio climático en la comunidad académica de la Universidad de Buenos Aires: Acciones propuestas para un mayor compromiso (PIUBACC-F3)” El objetivo general del proyecto fue plantear acciones para concientizar sobre la problemática del Cambio Climático en conjunto con las cátedras y los institutos y centros de investigación de la UBA. Para cumplir con este objetivo se realizaron durante el año reuniones con las facultades participantes y sus autoridades para definir diferentes planes de acción. A continuación se listan los encuentros que se realizaron en los que participaron autoridades e investigadores de las facultades mencionadas conjuntamente con la coordinadora del proyecto y Directora de Articulación Institucional e Interdisciplinario de la Secretaría de Ciencia y Técnica SECYT, Paula Senejko.

Facultad de Derecho. Fecha: 11 de noviembre del 2019, Lugar: Secretaría de Investigación de la Facultad de Derecho. *Asistentes a la reunión:* Aurora Besalú Parkinson, Verónica García Fronti, Paula Senejko, el Secretario de Investigación de la Facultad: Daniel Pastor y el Subsecretario de investigación Emiliano Buis .

Facultad de Psicología. Fecha: miércoles 24 de julio en la sede de Hipólito Yrigoyen de la Facultad de Psicología. *Asistentes a la reunión:* Decano de la facultad: Jorge Biglieri, Gabriela Cassullo, Romina Caballero, Verónica García Fronti y Paula Senejko.

Facultad de Farmacia y Bioquímica. Fecha: miércoles 10 de julio en la Secretaría de investigación de la Facultad. *Asistentes a la reunión:* Secretaria de Ciencia y Técnica: Dra. Ana María Balaszczuk y subsecretaria: Dra. Mónica Galleano, Paula Senejko, Deborah Hedges, Gabriela Malanga y Verónica García Fronti.

Facultad de Filosofía. Fecha: 25 de abril en la Facultad de Filosofía y Letras. *Asistentes a la reunión:* Decana de la facultad: Graciela Morgade, Vicedecano: Américo Cirstófalo, Secretario de posgrado: Alejandro Balazote, Subsecretario académico: Ariel Zysman, Secretaria de relaciones institucionales, internacionales, transferencia y Desarrollo. Secretaria de extensión Universitaria: Silvana Campanini Ivanna Petz. Secretario General: Jorge Gugliotta. Secretaria de Hacienda y administración: Marcela Lamelza. Profesora emérita: Claudia Natenzon. Investigadora: Lia Bachmann, Verónica García Fronti y Paula Senejko.

-Ministerio Público de la Defensa, de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires –CABA-

Se realizaron sendas reuniones con personal del Ministerio Público de la Defensa de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, para guiarlos en la construcción de indicadores de vulnerabilidad ambiental en barrios precarios de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Las reuniones fueron coordinadas por Esteban Otto Thomasz de ProVul y Mauro Chellillo y Agustín Territoriale por parte del MPDE.

El proceso de transferencia culminó con la firma de un convenio de cooperación académica entre la Facultad de Ciencias Económicas de la UBA y el Ministerio Público de la Defensa de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires en diciembre de 2019.

Oficina de Riesgo Agropecuario

El Proyecto de Desarrollo Estratégico (PDE) “Aplicación de pronósticos climáticos para estimar el riesgo agropecuario” tiene como institución adoptante a la Oficina de Riesgo Agropecuario. En diciembre de 2019 se realizó en las oficinas del Centro el taller plenario del proyecto entre los dos grupos involucrados y la institución adoptante. Se capacitó al personal de la ORA en la lectura, utilidad y limitaciones de los modelos de proyección e impacto económico desarrollados hasta el momento.

Comité del Programa UBA Verde

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

13. RELACIONES INSTITUCIONALES

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

- Asociación Argentina de Economía Política (AAEP).
- Asociación de Docentes de Matemática de Facultades de Ciencias Económicas y Afines.
- Asociación de Profesores Universitarios de Matemática Financiera.
- Asociación Latinoamericana de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración ALAFEC
- Bolsa de Cereales
- Cátedra Sánchez Maza de la Universidad Nacional del País Vasco. España.

- Colegio de Graduados en Ciencias Económicas de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
- Consejo de Decanos de Facultades de Ciencias Económicas de Universidades Nacionales (CODECE).
- Consejo Profesional de Ciencias Económicas de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CPCECABA).
- DEA Économie et Finances Internationales, Université Paris–IX Dauphine, Paris, Francia.
- Departamento de Economía Aplicada, Facultad de Economía, Valencia. Cátedra Prof. Actuario Roberto Escuder Valles.
- Departamento de Economía de la Universidad de Warwick, Londres, Inglaterra.
- Federación Argentina de Consejos Profesionales en Ciencias Económicas.
- Instituto Actuarial Argentino.
- Instituto Brasileiro de Atuária (IBA)
- Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)
- Oficina de Riesgo Agropecuario (ORA)
- Sinnergjak 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 (UDES) - Colombia
- Universidades Complutense Madrid y Valencia, España.
- Universidad de Extremadura.
- Universidad Nacional de Formosa.

14. EVALUACIONES EXTERNAS

Como todos los años 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 2020

El plan de investigación del Centro para 2020 se sustenta en proyectos aprobados por árbitros externos y subsidiados, que se articulan dentro de la programación 2018 - 2020, referidos por una parte a la problemática del riesgo financiero, al riesgo agropecuario y al cambio climático

y por el otro, al estudio de los modelos organizacionales frente a los cambios tecnológicos. En el ámbito de la formación docente las tareas están abocadas al estudio y desarrollo de técnicas cuantitativas aplicadas a las Ciencias Económicas.

1. Proyecto UBACyT 2018-2020: “Gestión responsable y sustentable de riesgos agropecuarios en Argentina”. Directora: María Teresa Casparri.
2. PICT 2018 (03537) - Temas abiertos: Sistema de valuación de pérdidas económicas por eventos climáticos extremos en cultivos extensivos de Argentina. Director: Esteban Otto Thomasz.
3. Proyectos de Desarrollo Estratégico (PDE) 2019: “Aplicación de pronósticos climáticos al manejo del riesgo agropecuario” Directora: Marisol Osman, codirector: Esteban Otto Thomasz.
4. Proyectos de investigación y desarrollo en áreas estratégicas con impacto social (PIEDAE). “Los modelos organizacionales frente a los cambios tecnológicos y la longevidad”. Directora: María Teresa Casparri.
5. UBATIC 2017-2019: “Desde el conocimiento matemático hacia la adquisición de técnicas cuantitativas aplicadas a las Ciencias Económicas” (Resolución Consejo Superior N°8456/17)

Los proyectos se continuarán desarrollando en forma transversal a través de los ejes de investigación que se señalan a continuación:

- Riesgo agropecuario
- Valuación de la vulnerabilidad socioeconómica al riesgo climático
- Formación docente en técnicas cuantitativas

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 2020 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
- Coloquio Nacional de Doctorandos

Además, el centro organizará durante el año 2020 entre otros los siguientes eventos:

- Mayo: XX Jornadas de Tecnología Aplicada a la Educación Matemática Universitaria.
- Agosto: II seminario de Gestión responsable y sustentable de riesgos agropecuarios en Argentina.
- Noviembre: XIV Seminario Nacional de Investigación en Modelos Financieros.

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

16. AGRADECIMIENTOS

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

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

Prof. Emérita Dra. María Teresa Casparri