



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 2020--**

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



Contenido

1. INTRODUCCIÓN	4
2. NÓMINA DE INVESTIGADORES.....	5
3. PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN	8
4. INTERNACIONALIZACIÓN	10
6. EVENTOS.....	16
7. BECARIOS DE INVESTIGACIÓN.....	18
8. COMITÉS CIENTÍFICOS Y ACADÉMICOS	19
9. TUTORÍAS DE GRADO, POSGRADO Y DOCTORADO	20
10. ARTICULACIÓN CON GRADO, POSGRADO Y DOCTORADO.....	21
11. ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIAS	22
12. ARTICULACIÓN CON OTRAS INSTITUCIONES	23
13. RELACIONES INSTITUCIONALES.....	24
14. EVALUACIONES EXTERNAS.....	25
15. PLAN DE ACCIÓN 2020	26
16. AGRADECIMIENTOS.....	27

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

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 2020 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, en forma virtual, como el primer Seminario de gestión del riesgo agropecuario y el XIV Seminario Nacional 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 2021, 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, en forma virtual, la capacitación y formación permanente de jóvenes investigadores, la internacionalización de nuestras actividades especialmente a través de 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

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

Tañski, Nilda Catalina

Becarios alumnos

Bruneta, Agustina

Becarios maestría

Corfiel, Kevin

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

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. **GESTION 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. 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.
4. PICT 2018 (03537) - Temas abiertos: Sistema de valuación de pérdidas económicas por eventos climáticos extremos en cultivos extensivos de Argentina. Director: Esteban Otto Thomasz.
5. 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 2018-2022: “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 valuar 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 2018-2022: 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. GESTIÓN 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.

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 SINNERGIAK (Centro de Innovación Social de la Universidad de País Vasco). Dentro de este programa se realizó el Primer Congreso Internacional CMA-SINNERGIAK 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, que 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. Bianco, M.J.; Feo, Y.; Barreda Franck, L. (2020) Aplicación de cópulas para modelar la pérdida total en una cartera de seguros vehiculares. *Revista Comunicaciones en Estadística*, Vol. 13 (1) , pp. 67-85. ISSN: 2027-3355 ISSN electrónico: 2339-307 <https://revistas.usantotomas.edu.co/index.php/estadistica/issue/view/570>
2. Fernández, M. J.; García Fronti, V. y Parma, A. (2020). Análisis ambiental de la movilidad y el consumo de papel en los estudiantes universitarios. *Revista Científica: Visión de Futuro*. Volumen 24 N° 2 (2020). ISSN: 16688708. Referato: Si. <http://visiondefuturo.fce.unam.edu.ar/index.php/visiondefuturo/article/view/412>
3. Gache, A.; Bianco, M.J.; Cruz, P.; Fraquelli, A.; (2020) Modelo epidemiológico SIR: una aplicación de las ecuaciones diferenciales al SARS-CoV-2(COVID-19. *Revista de Investigación en Modelos Matemáticos Aplicados a la Gestión y la Economía*, Vol. 7 (1), pp. 16-38 ISSN (En línea) 2362 3225. <http://www.economicas.uba.ar/wp-content/uploads/2016/04/Gache-Andrea-.pdf>
4. García Fronti, V.; Fernández, M. J.; García Fronti, V. y Parma, A. (2020). Análisis ambiental de la movilidad y el consumo de papel en los estudiantes universitarios. *Revista Científica: Visión de Futuro*. Volumen 24 N° 2 (2020). ISSN: 16688708. Referato:Si. <https://visiondefuturo.fce.unam.edu.ar/index.php/visiondefuturo/article/view/412>
5. Rosignuolo, L. y Párraga Mendoza, S. (2020). Impacto de la política de dolarización sobre la intermediación financiera en Ecuador 1999-2017. *Revista de Investigación en Modelos Financieros*. 2, 71-105. ISSN: 2250-687. ISSN (En línea) 2250-6861. Referato: Sí.
6. Thomasz, E.; Vilker, S. y Corfield, K. (2020). Impacto macroeconómico de variables meteorológicas en la agricultura argentina. Modelo Var. *Serie de Documentos de Trabajo del Programa de Vulnerabilidad Socioeconómica al Riesgo Climático*. Nº 6. ISSN 2683-7196. http://www.economicas.uba.ar/institutos_y centros/provul/

5.2 ARTÍCULOS PERIODÍSTICOS

No se publicaron.

5.3 LIBROS

1. Metelli, M.A., Russo, M. (2020) *Estadística aplicada: herramientas básicas: resoluciones en Excel*, Ed. Facultad de Ciencias Económicas, UBA. ISBN 978-987-652-215-1.

2. Tapia, G. (2020) *Finanzas ecosustentables*. Ed. Libryco Ediberlin. CABA, Argentina. ISBN 978-987-4051-25-7.

5.4 CAPÍTULOS DE LIBROS

1. Metelli, M.A., Casparri, M.T. y Castegnaro, A. (2020) *Planes de ahorro: Análisis de la resolución IGI nº 14/2020*, Extensos XLI Jornadas de Profesores Universitarios de Matemática Financiera, ISBN 978-987-702-413-5, Pag.153-162.
2. Tapia, G. (2020) *Prospectiva económica del uso del biodiésel en el Ecuador*. Tablet School Journal Nro 5 Vol 1, pág. 29-47. ISSN: 2661-6505.
3. Tapia, G. (2020) *Breve incursión sobre la inversión en arte a partir de conceptos primarios emergentes de las finanzas*. SADAF Sociedad Argentina de Docentes de Administración Financiera XL Jornadas, publicación con referato.
4. Tapia, G. (2020) *Sobre la financiación del arte y la cultura*. SADAF Sociedad Argentina de Docentes de Administración Financiera XL Jornadas, publicación con referato.

5.5 LIBROS DEL CENTRO

No se publicaron.

5.6 PONENCIAS REALIZADAS EN JORNADAS Y CONGRESOS

1. Bacchini, D. (2020). *Estrategias por capas para el financiamiento del riesgo agropecuario. Retención y transferencia de riesgos: Participación de los sectores públicos y privado*. Presentado en el I Seminario de Gestión del Riesgo Agropecuario (17 y 18 de septiembre 2020) Organizado por INTA y IADCOM. CABA, Argentina.
2. Barelli, E. (2020). *Propuesta de un índice sintético que relacione riesgo-rentabilidad para la agricultura extensiva*. Presentado en el I Seminario de Gestión del Riesgo Agropecuario (17 y 18 de septiembre 2020) Organizado por INTA y IADCOM. CABA, Argentina.
3. Bianco, M.J.; Feo Cediell, Y. *Detección de contagio de comportamiento de una serie financiera en dos departamentos de Uruguay*. Presentado en el XLVIII Coloquio Argentino de Estadística (29 de octubre 2020) Organizado por la Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina.
4. Bianco, M.J.; Gogni, V. *Modelado de tópicos. Clasificación no supervisada con LDA*. Presentado en el XLVIII Coloquio Argentino de Estadística (29 de octubre 2020) Organizado por la Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.
5. Casparri, M.T.; Bianco, M.J. ; García Fronti, V. *Articulación interdisciplinaria para enfrentar el desafío del cambio climático: acciones para lograr un mayor compromiso de la comunidad académica*. Trabajo presentado en el XIV Congreso Internacional de Economía y Gestión "ECON 2020" (28 de octubre 2020) Organizado por la Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de Buenos Aires, Argentina.

6. Casparri, M.T.; Caviezel, P.; Fernández Villa, M.; Metelli, M.; Rondinone, G.; Sciaccaluga, C.; Silva, L.; Tarullo, E.; Thomasz, E. *Las organizaciones frente a los cambios tecnológicos y la longevidad*. Presentado en el bloque Tecnología y Longevidad de las XXI Jornadas Latinoamericanas Actuariales (5 y 6 de noviembre 2020) Organizadas en forma virtual por la Facultad de Ciencias Económicas, UBA y el Consejo Profesional de Ciencias Económicas de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
7. Cristofoli, M. *Aportes actuariales en nuevos ejercicios de estrés no convencionales en el Sector Financiero*. Presentado en las XXI Jornadas Latinoamericanas Actuariales (5 y 6 de noviembre 2020) Organizadas en forma virtual por la Facultad de Ciencias Económicas, UBA y el Consejo Profesional de Ciencias Económicas de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
8. Curcio, S. *Arising social risks and uncertainty management experiences from public research and development organizations: decision process analysis for responsible innovation in nanotechnology applied to wool's productive chain in Argentina*. Presentado en la Conferencia Internacional en innovación y economía circular (en línea) (26 de marzo 2020) Organizada por el Grupo Innovación, Cambio Estructural y Desarrollo de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, España.
9. Curcio, S. y Pacheco, E. *Gestión de la incertidumbre y riesgos sociales de las tecnologías para el desarrollo agropecuario en la Patagonia*. Presentado en el 6º Encuentro de Investigadores, Becarios y Tesistas de la Patagonia Austral (en línea) (21 de octubre 2020) Organizado por la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad de la Patagonia Austral, Río Gallegos, Argentina.
10. Curcio, S. *Gestión de la incertidumbre de riesgos sociales de la innovación tecnológica pública. Un análisis de la decisión sustentable en el caso de las innovaciones del INTA en la ganadería ovina*. Presentado en las III Jornadas de Estudios Organizacionales (en línea) (26 de noviembre de 2020). Organizadas por el Centro de Estudios Organizacionales del IADCOM, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina.
11. Fusco, M. *Gestión integral del riesgo agropecuario: Seguros basados en índices como instrumentos innovadores de gestión*. Presentado en el I Seminario de Gestión del Riesgo Agropecuario (17 y 18 de septiembre 2020) Organizado por INTA y IADCOM. CABA, Argentina
12. García Fronti, V. *Introducción a la Programación dinámica*. Disertación virtual brindada a los estudiantes que cursan la asignatura "Matemática para Economistas II" de la Carrera Licenciatura en Economía en la Facultad de Ciencias Económicas y Sociales de la Universidad Nacional de Mar del Plata (19 de agosto del 2020), Mar del Plata, Argentina.
13. Metelli, M.A. *Propuesta en el marco del proyecto de investigación y desarrollo en áreas estratégicas con impacto social (PIDAE)* Presentado en el XIV Congreso Internacional de Economía y Gestión Econ 2020 (en forma virtual) (octubre 2020) Organizado por la Facultad de Ciencias Económicas, UBA, CABA, Argentina.
14. Metelli, M.A. Expositora en el Panel "Proyectos de investigación IADCOM": Tecnología y Longevidad y Moderadora del Panel "Covid 19 – Aspectos Actuariales " Primera Parte - Modelos" XXI Jornadas Nacionales y latinoamericanas actuariales (5 y 6 de noviembre 2020) Organizadas en forma virtual por la Facultad de Ciencias Económicas, UBA y el Consejo Profesional de Ciencias Económicas de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
15. Purciariello, A. (2020). *Gestión Integral del riesgo en lechería: desde la identificación de riesgos hasta el análisis de herramientas de gestión*. Presentado en el I Seminario

- de Gestión del Riesgo Agropecuario (17 y 18 de septiembre 2020) Organizado por INTA y IADCOM. CABA, Argentina.
16. Rondinone, G. *Financiarización de las cadenas de valor. El caso de los commodities agrícolas*. Presentado en el II Seminario Cadenas Globales de Valor. Financiarización (28 de febrero 2020) Organizado por la Universidad Autónoma de México (UNAM), México, México.
 17. Rondinone, G. *Precios internacionales de commodities y la gestión del riesgo en el marco del proceso de financiarización*. Presentado en el Workshop: Impacto económico del cambio climático (6 de octubre 2020) Organizado por la Universidad de Extremadura, Badajoz, Extremadura, España.
 18. Rondinone, G. *Financiación de las cadenas de valor. El caso de los commodities agrícolas*. Presentado en XIV Congreso Internacional de Economía y Gestión Econ 2020 (29 de octubre 2020) Organizado por la Facultad de Ciencias Económicas, UBA, CABA, Argentina.
 19. Rondinone, G. *Impacto económico del COVID en el sector maderero argentino. Respuestas sectoriales y resiliencia*. Presentado en el Congreso Internacional Interzum (3 de noviembre 2020), Bogotá, Colombia.
 20. Rondinone, G. *Carteras óptimas en CEDEARS. Una alternativa a las restricciones cambiarias*. Presentado en el XIV Seminario Nacional de Investigación en Modelos Financieros (12 de noviembre 2020) Organizado por el IADCOM y la Maestría en Gestión Económica y Financiera de Riesgos, FCE-UBA, CABA, Argentina.
 21. Rondinone, G. *The economic impact of the World pandemic in the wood and forestry industry* Presentado en el International Congress Interzum (14 de diciembre 2020), Bogotá, Colombia.
 22. Sánchez, J. *Análisis de rendimientos de cultivos a través de imágenes satelitales*. Presentado en el I Seminario de Gestión del Riesgo Agropecuario (17 y 18 de septiembre 2020) Organizado por INTA y IADCOM, CABA, Argentina.
 23. Rosignuolo, L. *Economía y finanzas en tiempos de pandemia*. Presentado en el XIV Seminario Nacional de Investigación en Modelos Financieros (12 de noviembre 2020) Organizado por la Maestría en Gestión Económica y Financiera de Riesgos y el CMA-IADCOM, FCE-UBA, CABA, Argentina.
 24. Tapia, G. *Breve incursión sobre la inversión en arte a partir de conceptos primarios emergentes de las finanzas*. Presentado en las XL Jornadas de la Sociedad Argentina de Docentes de Administración Financiera (octubre 2020) Organizadas por la Sociedad Argentina de Docentes de Administración Financiera (SADAF).
 25. Tapia, G. *Sobre la financiación del arte y la cultura*, Presentado en las XL Jornadas de la Sociedad Argentina de Docentes de Administración Financiera (octubre 2020) Organizadas por la Sociedad Argentina de Docentes de Administración Financiera (SADAF).
 26. Tapia, G. *Modelos financieros de negocios en la economía circular*. Presentado en el XIV Congreso Internacional de Economía y Gestión ECON (27 de octubre 2020) Organizado en forma virtual por la Facultad de Ciencias Económicas (UBA) CABA, Argentina.
 27. Tarulo, E. *Tópicos de la modelización y estimación de la propagación Covid 19 – Aplicación de modelos matemáticos computacionales y de ciencias de datos a problemas vinculados con el Covid 19* Presentado en el Seminario virtual organizado por la Facultad de Ciencias Exactas, Físico - Química y Naturales de UNRC (junio 2020), Río Cuarto, Córdoba, Argentina.
 28. Tarulo, E. *Tópicos de la modelización y estimación de la propagación Covid 19” – Modelos y simulaciones en tiempos de pandemia: entre la precisión, metodología y la toma de decisiones*. Presentado en el Seminario virtual organizado por la Facultad de

- Ciencias Exactas, Físico - Química y Naturales de UNRC (junio 2020), Río Cuarto, Córdoba, Argentina.
29. Tarulo, E. *El cálculo financiero en el currículum de las profesiones de Ciencias Económicas*. Presentado en el XIV Congreso Internacional de Economía y Gestión ECON (27 de octubre 2020) Organizado en forma virtual por la Facultad de Ciencias Económicas (UBA) CABA, Argentina.
 30. Tarulo, E. *Formación y profesión actuarial en la era digital*. Presentado en las I Jornadas de Enlace entre Universidad y Profesión (16 al 20 de noviembre 2020) Organizadas en forma virtual por el CPCECABA, Argentina.
 31. Thomasz, E. y Vilker, A. *Aplicación de variables climáticas en las estimaciones económicas realizadas dentro del sistema de evaluación de pérdidas por sequías e inundaciones (SEPSI)* Presentado en la Jornada de Cambio climático y Administración Ambiental Sustentable (30 de julio 2020) Organizada por IADCOM, FCE-UBA. CABA, Argentina.
 32. Thomasz, E., Vilker, A. y Corfield, K. *Gobernanza microfinanciera del riesgo climático en Argentina. Hacia una agenda de adaptación*. Presentado en el XIV Congreso Internacional de Economía y Gestión ECON 2020 (29 de octubre 2020) Organizado en forma virtual por la Facultad de Ciencias Económicas, UBA. CABA, Argentina.
 33. Thomasz, E., Vilker, A. y Corfield, K. *Sistema de valuación económica de pérdidas por sequías e inundaciones en el sector agrícola argentino – Avances 2020*. Presentado en las XXI Jornadas Nacionales y Latinoamericanas Actuariales (5 y 6 de noviembre 2020) Organizadas en forma virtual por la Facultad de Ciencias Económicas, UBA y el Consejo Profesional de Ciencias Económicas. CABA, Argentina.
 34. Thomasz, E., Vilker, A. y Corfield, K. *Estimación del impacto económico del déficit de precipitaciones en el sector agrícola argentino mediante funciones de impulso-respuesta* Presentado en el XIV Seminario Nacional de Investigación en Modelos Financieros (12 de noviembre 2020) Organizado por la Maestría en Gestión Económica y Financiera de Riesgos, IADCOM, FCE-UBA. CABA, Argentina.
 35. Vilker, A. *Indicadores climáticos para uso económico. Índice de precipitaciones*. Presentado en el Workshop: Impacto económico del cambio climático (6 de octubre 2020) Organizado por la Universidad de Extremadura, Badajoz, Extremadura, España.

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 semestral 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. **Conferencia virtual: El proceso doctoral. Cuestiones y expectativas en el recorrido de la tesis** - Disertante Dr. Gonzalo Rondinone (10 de junio 2020) Organizada por el Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos aplicados a la Economía y la Gestión (CMA), parte del Instituto de Investigaciones en Administración, Contabilidad y Métodos Cuantitativos para la Gestión (IADCOM) y la Secretaría de Doctorado y Posdoctorado, FCE-UBA. CABA, Argentina.
2. **Conferencia virtual: Sistema de evaluación de pérdidas por sequías e inundaciones – SEPSI-**. Disertante Ana S. Vilker (6 de junio 2020) Organizada por el proyecto disciplinario: Riesgo climático, en la cartera programática del INTA, FCE-UBA, CABA, Argentina.
3. **XXI Jornadas Nacionales y Latinoamericanas Actuariales.** (5 y 6 de noviembre 2020) Organizadas en forma virtual por el Consejo Profesional de Ciencias Económicas de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y la Facultad de Ciencias Económicas – UBA, CABA, Argentina.

6.2 PARTICIPACIÓN EN EVENTOS INTERNACIONALES

- 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 2020** (27 al 30 de octubre 2020) 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 virtual:** “Revisión de la teoría de la demanda desde la psicología cognitiva y la epistemología constructivista” (22 de julio de 2020) a cargo del Profesor Emérito Dr. Alberto Levy, Director general de GR Global Human Organizations Research Center,

Israel. Organizada por El Centro de Altos Estudios en Dinámica Empresarial (CEADE) parte del IADCOM, el CMA y la Secretaría de Doctorado y Posdoctorado de la Universidad de Buenos Aires – UBA, CABA, Argentina.

6.4 CONFERENCIAS DICTADAS POR INVESTIGADORES NACIONALES INVITADOS POR EL CENTRO

- **Coloquio doctoral:** *La administración de carteras de activos financieros frente al riesgo sistémico. El caso de la dolarización de fuga de capitales en Argentina entre 1991 y 2015.* (29 de julio 2020) a cargo del Lic Juan Miguel Massot, organizado en forma virtual por la Secretaría de Doctorado y Posgrado de la Facultad de Ciencias Económicas – UBA, CABA, Argentina.
- **Conferencia virtual:** *Géneros y pulsiones como tecnologías de poder del comportamiento organizacional* (23 de setiembre 2020) a cargo del Doctorando Emmanuel Oliverio, organizada por el Centro de Estudios Organizacionales (CEO), parte del Instituto de Investigaciones en Administración, Contabilidad y Métodos Cuantitativos para la Gestión (IADCOM) y la Secretaría de Doctorado y Posdoctorado de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Buenos Aires – UBA, CABA, Argentina.
- **Coloquio doctoral:** *El empresario argentino del siglo XIX: William Wheelwright en el pensamiento de Juan Bautista Alberdi* (3 de noviembre 2020) a cargo del Mg. Miguel Francisco Gutiérrez, organizado en form virtual por la Secretaría de Doctorado y Posdoctorado de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Buenos Aires – UBA, CABA, Argentina.

6.5 CONFERENCIAS DICTADAS POR INVESTIGADORES DEL CENTRO EN EL EXTERIOR

- Rondinone, G. *Financiarización de las cadenas de valor. El caso de los commodities agrícolas.* Presentado en el II Seminario Cadenas Globales de Valor. Financiarización (28 de febrero 2020) Organizado por la Universidad Autónoma de México (UNAM), México, México.
- Rondinone, G. *Precios internacionales de commodities y la gestión del riesgo en el marco del proceso de financiarización.* Presentado en el Workshop: Impacto económico del cambio climático (6 de octubre 2020) Organizado por la Universidad de Extremadura, Badajoz, Extremadura, España. (Virtual)
- Rondinone, G. *Impacto económico del COVID en el sector maderero argentino. Respuestas sectoriales y resiliencia.* Presentado en el Congreso Internacional Interzum (3 de noviembre 2020), Bogotá, Colombia.
- Rondinone, G. *The economic impact of the World pandemic in the vood and forestry industry* Presentado en el International Congress Interzum (14 de diciembre 2020), Bogotá, Colombia.
- Thomasz, E. O. "Panorama de la descentralizacion fiscal y laruralidad. Documento de Proyecto CEPAL, Naciones Unidas". Workshop: Impacto económico del cambio climático (8 de octubre 2020) Organizado por la Universidad de Extremadura, Badajoz - Extremadura, España.

- Thomasz, E. O. “Recursos hídricos y cambio climático: retos y oportunidades”. Workshop: Impacto económico del cambio climático (8 de octubre 2020) Organizado por la Universidad de Extremadura, Badajoz - Extremadura, España.
- Thomasz, E. O. “Medición de la vulnerabilidad socioeconómica a inundaciones: el caso de barrios precarios en la Ciudad de Buenos Aires”. Workshop: Impacto económico del cambio climático (7 de octubre 2020) Organizado por la Universidad de Extremadura, Badajoz - Extremadura, España.
- Thomasz, E. O. “.Que es el impacto económico? Sistema de Evaluacion de Pérdidas por Sequías e Inundaciones (Soja y maíz)”. Workshop: Impacto económico del cambio climático (5 de octubre 2020) Organizado por la Universidad de Extremadura, Badajoz - Extremadura, España.
- Corfield K. “Impacto macroeconómico. Sistema dinámico de impulso-respuesta”. Workshop: Impacto económico del cambio climático (5 de octubre 2020) Organizado por la Universidad de Extremadura, Badajoz - Extremadura, España.
- Thomasz E. O. “Modelo de evaluación de impacto en ganadería extensiva: el caso del ovino en Extremadura”. Workshop: Impacto económico del cambio climático (5 de octubre 2020) Organizado por la Universidad de Extremadura, Badajoz - Extremadura, España

7. BECARIOS DE INVESTIGACIÓN

7.1 BECARIOS ALUMNOS

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.

Brunetta Agustina. Becaria Propai de grado. Desde el primero de agosto 2020 hasta agosto 2021. Directora: María Teresa Casparri. Proyecto UBACyT 2018-2021 “Gestión responsable y sustentable de riesgos agropecuarios en Argentina”. Sus tareas consisten en la estimación del impacto económico de las sequías en el proyecto de investigación “Gestión responsable y sustentable de riesgos agropecuarios en Argentina”, realizando el análisis de indicadores y modelos estadísticos, elaborando informes y manejando bases de datos en *EViews* y *Excel*.

7.2 BECARIOS MAESTRÍA

Corfield, Kevin. Obtuvo la beca UBACYT en diciembre 2020, en el marco del proyecto UBACyT 2018-2021 “Gestión responsable y sustentable de riesgos agropecuarios en Argentina”. Su director es Esteban Otto Thomasz.

7.3 BECARIOS DOCTORADO

Durante el año 2020 no hubo becarios de doctorado

7.4 INVESTIGADORES DEL CENTRO PERFECCIONÁNDOSE EN EL EXTERIOR Y ESTANCIAS

Thomasz Esteban Otto.

Estancia de investigación con categoría de Profesor Visitante en la Universidad de Extremadura. Enero-Febrero 2020. Badajoz, España. Reunión con Grupo Aire. Tema: indicadores climáticos.

Reunión Matemática: modelización de opciones de alimentación.

Workshop: Veterinario, EA Grupo, Grupo Aire. Proyecto Ovino.

Reunión de Investigación con Universidad de Evora, Portugal. Prototipo de proyecto de investigación conjunta. Evora, Portugal.

Reunión con Secretaría de Recursos Hídricos del Gobierno Regional de la Comunidad Autónoma de Extremadura. Presentación a Ministro y Director General de las líneas de investigación aplicada. Mérida. España.

Rondinone Gonzalo.

Investigador visitante en la Universidad Autónoma Nacional de México (UNAM) para evaluar la aplicación de un programa de gestión de riesgo de precio del maíz en las importaciones mexicanas. Enero 2020 - Marzo 2020.

Rondinone, G. Financiarización de las cadenas de valor. El caso de los commodities agrícolas. II Seminario "Cadenas Globales de Valor. Financiarización". Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). México. Reunión ByG Capital. Evaluación de modelos de inversión para commodities. Febrero 2020.

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

Durante el año 2020 no hubo investigadores premiados.

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. Todos los docentes e investigadores del Centro fueron directores de tesis de doctorado y maestría aún no finalizadas y 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 en el Centro todos los años se organizan las Jornadas Nacionales de Tecnología aplicada a la Educación Matemática Universitaria, que durante el año 2020 no se llevaron a cabo debido a la pandemia de COVID.

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, 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.

La Dra. Verónica Caride continuó durante el año 2020 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

Reportes dentro del Programa de Investigación Medición socioeconómica de la vulnerabilidad al riesgo climático Provul, tienen por objetivo transmitir en forma resumida y apta para empresarios, investigadores y público en general, los avances de la investigación dentro del programa.

Disponibles en: http://www.economicas.uba.ar/institutos_y centros/provul/

Thomasz, O.; Eriz, M.; Rondinone, G.; Vilker, A.; Corfield, K. *Proyecciones soja campaña 2020/21*. Reporte 3/2020. ISSN: 2618-4389.

Thomasz, O.; Eriz, M.; Rondinone, G.; Vilker, A.; Corfield, K. *Coronavirus: Crisis y Oportunidad en el agro argentino*. Reporte 2/2020. ISSN: 2618-4389.

Thomasz, O.; Eriz, M.; Rondinone, G.; Vilker, A.; Corfield, K. *Proyecciones soja campaña 2019/20*. Reporte 1/2020. ISSN: 2618-4389.

Proyectos de Desarrollo Estratégico (PDE) “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. Durante 2020 se realizaron 3 reuniones técnicas 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 PIUBACC

En el marco del programa PIUBACC se participó en un proyecto interdisciplinario cuyo objetivo fue la elaboración de un curso virtual a estudiantes universitarios de la UBA sobre la temática del cambio climático. Este curso fue diseñado en conjunto por distintas facultades de la UBA con una coordinación desde la Facultad de Psicología. El mismo tuvo una duración de ocho semanas, en el que se inscribieron 998 estudiantes, de los cuales 521 respondieron todos los cuestionarios propuestos. La modalidad de cursada propuesta fue virtual, a lo largo de las semanas los alumnos iban descubriendo los contenidos propuestos por cada una de las unidades académicas, de forma de conocer la problemática del cambio climático a través de diferentes disciplinas. El módulo correspondiente a la Facultad de Ciencias Económicas se realizó en conjunto con investigadores del Centro de Investigación en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión (CMA) y Centro de Racionalidad, Acción y Decisión (CERADEC) ambos pertenecientes al IADCOM, instituto de la Universidad de Buenos Aires.

Para este curso, se definió abordar la problemática del cambio climático bajo el concepto de desarrollo sostenible y se partió de la definición propuesta por la Comisión Mundial sobre Medio Ambiente y Desarrollo que lo define como la “satisfacción de las necesidades de las generaciones presentes sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades” es decir, teniendo en cuenta para el desarrollo las tres dimensiones social, económica y ambiental.

Dentro del XIV Seminario Nacional de Modelos Financieros (11 y 12 de noviembre 2020, FCE-UBA) se presentaron en forma virtual 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.

- **Thomasz, E. O.; Vilker, A. S. y Corfield K.** Estimación del impacto económico del déficit de precipitaciones en el sector agrícola argentino mediante funciones de impulso-respuesta.
- **García, Fronti, J.** “Cambio climático y sistema financiero: La problemática de los riesgos transicionales”
- **Pérez Raffo H.; Segura, J. M.; De Lorenzo, P.; Doguel, A.; Greco C.; Helizkowiski, M.; Romano, L.; Sorsaburu, J. Moderadora: Metelli, M. A.** Trabajo de Investigación para la Construcción del Modelo Epidemiológico Covid-19 para Area Metropolitana de Buenos Aires (AMBA) - Bases y Experiencias en el Desarrollo del Trabajo

Se desarrolló también una mesa redonda donde se trató el tema: “Economía y finanzas en tiempos de pandemia”

Expositores:

- **Ezequiel Barbenza** (CEL, Director Dpto de Investig. Centro de Estudios Laborales)
- **Juan Miguel Massot** (USAL, FCE-UBA)
- **Gonzalo Rondinone** (IADCOM – CMA FCE UBA)
- **Hector Rubini** (USAL, FCE UBA)

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. Durante el año 2020, a causa de la pandemia COVID, no se desarrolló ninguna actividad.

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

-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.

Comité del Programa UBA Verde

Por otro lado, Verónica García Fronti e 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 Uniberstsitea. San Sebastián, España.
- Sociedad Argentina de Docentes de Administración Financiera (SADAF).
- Sociedad Internacional de Gestión y Economía Fuzzy (SIGEF).
- Universidad Autónoma del Estado de México.
- Universidad de Bologna.
- Universidad de Santander (UDES) - Colombia
- Universidades Computlense 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 2021

El plan de investigación del Centro para 2021 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 2018-2022: “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.

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.
- Promoción del desarrollo de tesis de maestría y doctorado.
- Desarrollo de una estrategia de comunicación eficiente hacia la sociedad.

Puntualmente, el plan de acción para 2021 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 2021 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: XV 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