

Av. Las Heras 1990, 2° Piso, 1127
Buenos Aires, Argentina.
Tel: +54-11-48032764
Fecha de nacimiento: 01/07/1971
Estado Civil: Casado. DNI: 21835559
Nacionalidad: Argentina

Dario Colombatto

Dirección Laboral: Departamento de Producción Animal, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Avenida San Martín 4453, C1417DSQ, Buenos Aires, Argentina.

Teléfono laboral: +54-11-5287-0000
E-mail: colombat@agro.uba.ar

Experiencia Académica

I – Actividades Académicas. Docencia e investigación

Profesor Titular Regular por Concurso con Dedicación Exclusiva de la Cátedra de Bovinos de Carne, Departamento de Producción Animal, FAUBA. RESCS-2021-563. Junio 2021.

Profesor Asociado Regular por Concurso con Dedicación Semi-Exclusiva de la Cátedra de Bovinos de Carne, Departamento de Producción Animal, FAUBA. Resolución Consejo Superior UBA Nro. 566/18. 18 de Mayo 2018.

Profesor Asociado Interino con Dedicación Exclusiva de la Cátedra de Bovinos de Carne, Departamento de Producción Animal, FAUBA. Resolución Consejo Directivo Nro. 3686, Expediente Nro. 246098/12. 18 de Diciembre de 2012.

Profesor Adjunto Regular por Concurso con Dedicación Exclusiva de la Cátedra de Bovinos de Carne, Departamento de Producción Animal. Concurso realizado el 23 de Noviembre de 2009.

Promovido a Categoría II del Sistema de Incentivos para Docentes Investigadores. Resolución Nro 2959 del 23 de Mayo de 2011. Buenos Aires, Argentina.

Investigador Adjunto del CONICET. 1 de Noviembre de 2009. Buenos Aires.

Profesor Adjunto Interino con Dedicación Exclusiva de la Cátedra de Bovinos de Carne, Departamento de Producción Animal, de acuerdo con Expediente 137250/06. 7 de Noviembre de 2006.

Investigador Asistente del CONICET por Resolución Nro. 1115/05 de fecha 26/12/05. Buenos Aires.

Jefe de Trabajos Prácticos con Dedicación Exclusiva de la Cátedra de Bovinos de Carne, Departamento de Producción Animal, obtenido por Concurso, de acuerdo con Resolución CD 4234/05, Expte. 133.393/05. 31 de Enero de 2006.

Incorporado al Sistema de Incentivos para Docentes Investigadores con Categoría III. Buenos Aires, Agosto de 2005.

Septiembre de 2003 a Diciembre de 2005: Jefe de Trabajos Prácticos Interino (Resolución CD 1588/03, Expte. 123.507/03) con Dedicación Exclusiva de la Cátedra de Bovinos de

Carne, Departamento de Producción Animal, obtenido mediante la aprobación del Proyecto "Área de sistemas de producción ganadera", presentado al Llamado 2003 del Programa de Promoción de docentes investigadores de la Facultad de Agronomía, UBA.

Julio a Septiembre de 2003: Ayudante de Primera con Dedicación Exclusiva, por concurso (Resolución CD 1284/03, Expte. 121.042/02) en Cátedra de Bovinos de Carne, Departamento de Producción Animal, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Director: Ing. Agr. Juan José Grigera Naón, PhD.

Abril a Julio de 2003: Ayudante de Primera con Dedicación Parcial, por concurso (Resolución CD 1285/03, Expte. 119.823/02) en Cátedra de Bovinos de Carne, Departamento de Producción Animal, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires.

Noviembre de 1996 hasta Abril de 2003: Ayudante de Primera rentado con dedicación parcial en la Cátedra de Bovinos de Carne, Departamento de Producción Animal, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires.

Marzo de 1995 a Noviembre de 1996: Ayudante de Segunda Ad honorem en la Cátedra de Bovinos de Carne, Departamento de Producción Animal, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires.

II – Dirección o Coordinación de cursos de grado o Post-grado

Director de la Carrera de Especialización "Gestión de la Cadena de Valor de la Carne Bovina". Escuela para Graduados Alberto Soriano, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. 2017 a la actualidad.

Profesor Invitado en Curso de PostGrado "Diploma ganadero". Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad de la Empresa, Montevideo, Uruguay. Año 2019 a la actualidad.

Profesor Invitado en Curso de PostGrado Valor Ganadero. Asociación de Cooperativas Argentinas y Universidad Nacional de Rosario. Año 2019.

Profesor Invitado en Curso para Técnicos en Nutrición de Rumiantes. Facultad de Veterinaria, Universidad de la República (Uruguay) y Sociedad de Medicina Veterinaria del Uruguay. Año 2015 a la actualidad.

Co-Coordenador del Curso "Ganadería: Claves del negocio", organizado por FUNDACREA. AACREA, 2015 a la actualidad.

Coordinador del Curso "Sistemas intensivos de producción animal", que se dicta en el marco de la Maestría en Producción Animal. Escuela para Graduados Alberto Soriano, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. 2014 a la actualidad.

Coordinador del Curso "Avances en Sistemas de Producción de Carne Bovina", que se dicta en el marco de la Especialización "Gestión de la Cadena de Valor de la Carne Bovina". Escuela para Graduados Alberto Soriano, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. 2005 a la actualidad.

Profesor Invitado en el Curso de Intensificación "Producción intensiva sobre pasturas". Departamento de Producción Animal, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. 2005 a 2012.

Docente invitado en la Especialización sobre "Gestión Ambiental en Sistemas Agroalimentarios". Escuela para Graduados Alberto Soriano, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires.

Noviembre de 1995, 1996 y 1997: Dictado de clases en el curso de post-grado "Avances en el manejo reproductivo de rodeos de cría". Departamento de Producción Animal, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires.

III – Formación de Recursos Humanos

IIIa. Grado

Director del Ciclo de Intensificación del Sr. Máximo Frenkel Santillán. Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Fecha de defensa de Tesis: 17/05/2021. Nota obtenida: 9/10.

Director del Ciclo de Intensificación de la Srita. Lucía Gobbin. Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Fecha de defensa de Tesis: 03/05/2021. Nota obtenida: 9/10.

Director del Ciclo de Intensificación del Sr. Tomás Pereda. Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Fecha de defensa de Tesis: 28/09/2020. Nota obtenida: 9/10.

Director del Ciclo de Intensificación de la Srita. Sofía Ganly. Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Fecha de defensa de Tesis: 28/09/2020. Nota obtenida: 9/10.

Director del Ciclo de Intensificación del Sr. Felipe de Artech. Tema: "Análisis económico de exportación de novillos con destino Cuota Hilton". Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Fecha de defensa de Tesis: 16/12/2019. Nota obtenida: 10/10.

Director del Ciclo de Intensificación del Sr. Tomás María Zorraquín. Tema: "Estrategias de engorde bajo distintas modalidades de pastoreo y manejo contra mosca de los cuernos en bañados, en el Sur de la Provincia de Entre Ríos". Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Fecha de defensa de Tesis: 2/12/2019. Nota obtenida: 10/10.

Director del Ciclo de Intensificación del Sr. Christian Jensen. Tema: "Programa intensivo de alimentación en terneros machos de tambo. Efectos sobre el crecimiento y desarrollo metabólico". Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Fecha de defensa de Tesis: 09/09/2019. Nota obtenida: 10/10.

Director del Ciclo de Intensificación del Sr. Juan Francisco Moreno Vivot. Tema: "Análisis técnico-económico comparativo entre dos sistemas de recría e internada con terminación a corral en el sudeste de la Provincia de Buenos Aires". Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Fecha de defensa de Tesis: 02/09/2019. Nota obtenida: 10/10.

Co-director del Ciclo de Intensificación del Sr. Mariano Gomory. Tema: "Diferenciación por origen: herramienta empresarial para Cuota 481". Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Fecha de defensa de Tesis: 26/04/2019. Nota obtenida: 10/10.

Director del Ciclo de Intensificación del Sr. Félix Gioioso. Tema: "Evaluación técnico-económica del engorde de novillos con destino Cuota Hilton". Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Fecha de defensa de Tesis: 28/09/2018. Nota obtenida: 10/10.

Director del Ciclo de Intensificación del Sr. Juan Kleine. Tema: "Impacto de la estrategia antiparasitaria sobre la evolución de la ganancia de peso en novillos en pastoreo". Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Fecha de defensa de Tesis: 28/08/2018. Nota obtenida: 10/10.

Director del Ciclo de Intensificación de la Sra. Juliana Barzola. Tema: "Efecto de la inclusión de Virginiamicina sobre parámetros productivos y económicos en el encierre a corral de novillos". Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Fecha de defensa de Tesis: 14/08/2017. Nota obtenida: 10/10.

Director del Ciclo de Intensificación del Sr. Santiago José Insaurralde. Tema: "Evaluación técnico-económica del engorde de novillos a corral con destino Cuota 481". Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Fecha de defensa de Tesis: 15/05/2017. Nota obtenida: 9/10.

Director del Ciclo de Intensificación del Sr. Segundo Garciarena. Tema: "Análisis técnico-económico comparativo entre dos sistemas de recría en el Centro-Norte de la Provincia de Buenos Aires". Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Fecha de defensa de Tesis: 8/05/2017. Nota obtenida: 10/10.

Co-Director del Ciclo de Intensificación del Sr. Agustín Valdez. Tema: "Ganadería: nuevas tecnologías, sustentabilidad y desafíos para los actores CREA. Casos del Sudeste y sudoeste bonaerense". Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Fecha de defensa de Tesis: 5/07/2016. Nota obtenida: 10/10.

Co-Director del Ciclo de Intensificación de la Srita. Luisa Bunge. Tema: "Estudio del número de alelos favorables de genes relacionados a la terneza como índice para la selección de reproductores". Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Fecha de defensa de Tesis: 4/07/2016. Nota obtenida: 10/10.

Director del Ciclo de Intensificación del Sr. Mariano Rajoy. Tema: "Aspectos nutricionales que afectan al marmoreo en ganado Wagyu". Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Fecha de defensa de Tesis: 10/05/2016. Nota obtenida: 10/10.

Director del Ciclo de Intensificación del Sr. Pedro Martín Hales. Tema: "Efectos de la inclusión de taninos condensados sobre la ganancia de peso de novillitos en pastoreo de verdeos otoñales". Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Fecha de defensa de Tesis: 21/03/2016. Nota obtenida: 9/10.

Director del Ciclo de Intensificación de la Srita. Rosario Moscoso. Tema: "Avances en los sistemas ganaderos y sus consecuencias en las emisiones de metano". Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Fecha de defensa de Tesis: 13/10/2015. Nota obtenida: 9/10.

Co-Director del Ciclo de Intensificación del Sr. Felipe José Mérola Etcheverry. Tema: "Análisis comparativo de la producción de carne con altos niveles de marmoreo en Argentina y Uruguay". Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Fecha de defensa de Tesis: 22/09/2015. Nota obtenida: 10/10.

Director del Ciclo de Intensificación del Sr. Joaquín Guyot. Tema: "Herramientas para incrementar productividad en ganadería en el Sudoeste de la Provincia de Buenos Aires". Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Fecha de defensa de Tesis: 07/08/2015. Nota obtenida: 10/10.

Director del Ciclo de Intensificación del Sr. Ignacio Bulló Torassa. Tema: "Sistemas de producción ganadera flexibles y sustentables según la variabilidad interanual de oferta forrajera". Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Fecha de Defensa de Tesina: 23/09/2014. Nota obtenida: 9/10.

Director del Ciclo de Intensificación del Sr. Juan Marcos Iavicoli. Tema: "Opciones productivas para aumentar la receptividad en sistemas ganaderos de la región semiárida". Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Fecha de Defensa de Tesina: 22/09/2014. Nota obtenida: 10/10.

Director del Ciclo de Intensificación del Sr. Juan Martín Barneix. Tema: "Efecto de un cracker específico y del tamaño de picado sobre la calidad y degradabilidad ruminal del silaje de sorgo de planta entera". Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Fecha de Defensa de Tesina: 9/06/2014. Nota obtenida: 9/10.

Director del Ciclo de Intensificación del Sr. Federico Sidders. Tema: "Relación entre el espesor de grasa dorsal inicial y los días a corral hasta terminación en animales en encierre". Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Fecha de Defensa de Tesina: 9/06/2014. Nota obtenida: 9/10.

Consultor del Ciclo de Intensificación del Sr. Federico Salvador Hidalgo. Tema: "Estimación de la productividad de silaje de maíz mediante correlación con Índice Verde Normalizado". Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Fecha de Defensa de Tesina: 3/12/2013. Nota obtenida: 10/10.

Director del Ciclo de Intensificación del Sr. Guido Baralla. Tema: "Estimación de la calidad nutricional de silaje de Maíz a partir de regresión del contenido de almidón con Índice Verde Normalizado". Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Fecha de Defensa de Tesina: 3/12/2013. Nota obtenida: 10/10.

Co-Director del Ciclo de Intensificación de la Srita. Cecilia Panizzo. Tema: "Potencial uso forrajero del follaje de Guadua chacoensis (Poaceae, Bambusoideae, Bambuseae) en sistemas ganaderos del noreste argentino". Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Fecha de Defensa de Tesina: 13/08/2012. Nota obtenida: 10/10.

Director del Ciclo de Intensificación de la Sra. Manuela Martínez. Tema: "Análisis técnico económico de planteos de feedlot de bajos insumos en zonas agrícolas". Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Fecha de Defensa de Tesina: 16/07/2012. Nota obtenida: 9/10.

Director del Ciclo de Intensificación del Sr. Gabriel Sinópoli. Tema: "Efecto del agregado de aceites esenciales en la dieta de vaquillonas y novillos en encierre a corral". Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Fecha de Defensa de Tesina: 16/07/2012. Nota obtenida: 10/10.

Director del Ciclo de Intensificación del Sr. Pablo Cañada. Tema: "Relación entre grasa subcutánea e intramuscular en bovinos de la raza Wagyu en Argentina, y su implicancia para

la estrategia de engorde". Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Fecha de Defensa de Tesina: 11/04/2012. Nota obtenida: 10/10.

Director del Ciclo de Intensificación de la Srita. Lara Fachino. Tema: "Seguimiento del consumo y aumento de peso vivo de animales en feedlot, de acuerdo al sexo y peso inicial: Análisis de un planteo real". Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Fecha de Defensa de Tesina: 2/12/2011. Nota obtenida: 10/10.

Director del Ciclo de Intensificación del Sr. Luciano Girola. Tema: "Evaluación técnico – económica de un planteo pastoril basado en producción por ambientes, en el centro de la Pcia. de Buenos Aires". Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Fecha de defensa de Tesina: 12/09/2011. Nota obtenida: 9/10.

Director del Ciclo de Intensificación del Sr. Juan Ignacio García Rivas. Tema: "Efectos asociativos de grano de maíz con distinto grado de procesamiento en el engorde a corral". Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Fecha de defensa de Tesina: 13/12/2010. Nota obtenida: 10/10.

Director del Ciclo de Intensificación del Sr. Francisco Javier Pereyra. Tema: "Nuevos sistemas de producción de carne en zonas mixtas del Oeste de la Provincia de Buenos Aires". Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Fecha de defensa de Tesina: 23/08/2010. Nota obtenida: 10/10.

Director del Ciclo de Intensificación del Sr. Rodrigo Ivan Albornoz. Tema: "Efectos del plano nutricional sobre la respuesta productiva de terneros recriados a corral". Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Fecha de defensa de Tesina: 26/07/2010. Nota obtenida: 10/10.

Director del Ciclo de Intensificación del Sr. Mariano Cereseto. Tema: "Análisis de la producción de carne de un establecimiento del noroeste de la provincia de Buenos Aires". Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Fecha de defensa de Tesina: 21/12/2009. Nota obtenida: 10/10.

Director del Ciclo de Intensificación de la Sra. Mariana Inés Marzorati. Tema: "Efecto de un engordador natural en vaquillonas en condiciones de engorde a corral". Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Fecha de defensa de Tesina: 05/10/2009. Nota obtenida: 10/10.

Director del Ciclo de Intensificación del Sr. Nicolás Heinen. Tema: "Influencia de aceites esenciales conteniendo capsaicina sobre la respuesta productiva de novillos en engorde a corral". Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Fecha de defensa de Tesina: 08/09/2009. Nota obtenida: 10/10.

Director del Ciclo de Intensificación de la Srita. Maia Elizabeth Nosedá. Tema: "Efectos de la combinación de medias dosis de monensina y aceites esenciales sobre la respuesta de novillos en engorde a corral". Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Fecha de defensa de Tesina: 29/06/2009. Nota obtenida: 10/10.

Director del Ciclo de Intensificación del Sr. Marcos Fernández. Tema: "Estimación de heredabilidades y correlaciones genéticas para las características de calidad de carne en animales Angus de Argentina". Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Fecha de defensa de Tesina: 23/12/2008. Nota obtenida: 10/10.

Director del Ciclo de Intensificación del Sr. Tomás Ignacio Urso. Tema: "Descripción y análisis económico de la industria de subproductos ganaderos". Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Fecha de defensa de Tesina: 14/12/2007. Nota obtenida: 9/10.

Director del Ciclo de Intensificación del Sr. Lucas Pereda. Tema: "Efecto de la suplementación con distintas fuentes de nitrógeno sobre la performance productiva de terneros de recría, pastoreando verdes o encerrados en corrales". Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Fecha de defensa de Tesina: 26/03/2007. Nota obtenida: 10/10.

Director del Ciclo de Intensificación del Sr. Lucas Mascardi. Tema: "Evaluación de una fuente de nitrógeno no proteico protegida en dietas de engorde a corral". Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Fecha de defensa de Tesina: 27/02/2007. Nota obtenida: 10/10.

Director del Ciclo de Intensificación del Sr. Máximo Liñeiro. Tema: "Cuantificación y caracterización de fracciones de nitrógeno soluble que escapan del rumen de vacas lecheras de alta producción". Fecha de defensa de Tesina: 10/04/2006. Nota obtenida: 10/10.

Director del Ciclo de Intensificación de la Srita. Marina Alicia Tondi. Tema: "Evaluación de aceites esenciales sobre la performance productiva de novillos en encierre a corral". Fecha de defensa de Tesina: 23/03/2006. Nota obtenida: 10/10.

Director del Ciclo de Intensificación del Sr. Manuel Enrique Vaccaro. Tema: "Análisis técnico económico de un sistema mixto en un Establecimiento del Sur de la Provincia de Entre Ríos". Fecha de defensa de Tesina: 17/02/2006. Nota obtenida: 10/10.

Director del Ciclo de Intensificación del Ing. Agr. Jorge Joaquín Gastañaga. Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. 2003-2004. Tema: "Estimación del valor nutritivo de silajes de pasturas tratados con aditivos energéticos, usando la técnica de producción de gas *in vitro*". Fecha de defensa de Tesina: 21/05/2004. Nota obtenida: 9/10.

IIIb. Postgrado

Director de Tesis de MSc del Ing. Agr. Felipe Pereyra Yraola. Tema: "Uso de prebióticos a base de *Aspergillus oryzae* y su efecto en planteos de encierre a corral". Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Inicio Septiembre 2019.

Director de Tesis Doctoral de la Ing. Agr. Paula Ré. Tema: "Sistemas silvopastoriles en el Delta del Paraná". Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Inicio Abril 2019.

Director de Beca Post-Doctoral CONICET del Dr. Juan Manuel Cantet. Tema: "Estrategias nutricionales para terneros en edad temprana". EEA INTA Concepción del Uruguay, Entre Ríos. Inicio: Abril 2018.

Director de Tesis Doctoral de la Ing. Agr. María José Maldonado. Tema: "Afrecho de arroz estabilizado: alternativa de suplementación en rumiantes". Universidad Nacional del Noreste, Corrientes, Argentina. Inicio Abril 2017.

Co-Director de Tesis de Maestría del Ing. Agr. Mariano Arcieri. Tema: "Uso de burlanda seca de maíz en recría de ganado de carne". Escuela para Graduados Alberto Soriano, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Marzo de 2015.

Director de Tesis Doctoral de la Ing. Agr. María Carolina Scorcione Turcato. Tema: "Uso de compuestos bioactivos de origen vegetal para disminuir la metanogénesis ruminal". Escuela para Graduados Alberto Soriano, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Marzo de 2015.

Director de Tesis Doctoral de la Ing. Zoot. Florencia Míccoli. Tema: "Estrategias de manejo de la vaca lechera en transición". Escuela para Graduados Alberto Soriano, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Marzo de 2014. Tesis defendida el 28 de Marzo 2019. Calificación: Sobresaliente.

Director de Tesis Doctoral de la Ing. Agr. Florencia García. Tema: "Alteración de la actividad microbiana en el rumen a través del uso de aceites esenciales y su impacto en la biohidrogenación de ácidos grasos y en la digestión ruminal". Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Córdoba. Abril de 2012. Tesis defendida el 7 de Mayo 2018. Calificación: Sobresaliente.

Consejero de Estudios de Tesis Doctoral del Ing. John Jairo Márquez Molina. Tema: "Distribución espacio temporal de la contaminación por nitrógeno (N) y fósforo (P), del suelo y el agua subterránea en establecimientos ganaderos intensivos de engorde a corral ("feedlots"), evaluada mediante Geofísica Aplicada". Escuela para Graduados Alberto Soriano, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Tesis Defendida en Julio 2020. Calificación: Distinguido.

Co-Director de Tesis Doctoral del Med. Vet. Juan Manuel Cantet. Tema: "Estrategias de mitigación de la emisión de metano para rumiantes". Escuela para Graduados Alberto Soriano, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Fecha de Defensa de Tesis: Agosto 2017. Calificación: Sobresaliente.

Director de Tesis Doctoral del Ing. Zootecnista José Nasca. Tema: "Comportamiento emergente de sistemas ganaderos subtropicales". Escuela para Graduados Alberto Soriano, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Fecha de defensa de Tesis: 28/06/2016.

Co-Director de Tesis de Maestría de la Ing. Agr. Ana Laura Cardillo. Tema: "Uso de capsicum en la dieta de terneros en encierro a corral". Unidad Integrada EEA Balcarce del INTA- Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina. Fecha de defensa de Tesis: 03/10/2011. Nota Obtenida: Sobresaliente.

Co-Director de Tesis de Maestría del Ing. Agr. José Ignacio Geraci. Tema: "Uso de aceites esenciales en la dieta de terneros en encierro a corral". Unidad Integrada EEA Balcarce del INTA- Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina. Fecha de Defensa de Tesis: 29/4/2011. Nota obtenida: Distinguido.

Miembro del Comité de Tesis de Maestría del Ing. Agr. Manuel Enrique Vaccaro. Tema: "Uso de enzimas y taninos en la alimentación de vacas lecheras en pastoreo". Unidad Integrada EEA Balcarce del INTA- Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina. Fecha de Defensa de Tesis: 16/12/2011. Nota obtenida: Bueno.

Miembro del Comité de Tesis de Maestría de la Lic. Ángela Jorgelina Flores. Tema: "Evaluación de extractos de hierbas como aditivos para modificar la fermentación de vacas lecheras en pastoreo". Unidad Integrada EEA Balcarce del INTA- Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina. Fecha de Defensa de la Tesis: 21/02/07. Nota obtenida: Sobresaliente.

Consultor de Tesis de Doctorado (PhD) de Mohammed Khorvash (Irán). Lethbridge Research Centre, Lethbridge, Canadá. 2002-2003.

Consultor de Tesis de Maestría (MPhil) de Mohammad Afdal (Indonesia). The University of Reading, Reading, Inglaterra. 1999- 2000.

IIIc. Dirección de Becarios e Investigadores

Director de Beca Doctoral Cofinanciada INTA-CONICET de la Ing. Agr. Paula Ré. Marzo 2019.

Director de Beca Post-Doctoral CONICET del Dr. Juan Manuel Cantet. Abril 2018.

Director de Beca Doctoral Cofinanciada INTA-CONICET de la Ing. Agr. María José Maldonado. Abril 2017.

Director de Beca Doctoral del CONICET del Ing. Agr. Matías Casaretto. Diciembre de 2016.

Director de Beca Doctoral del CONICET del Ing. Agr. Nicolás Juliano. Diciembre de 2015.

Director de Beca Doctoral del CONICET de la Ing. Agr. María Carolina Scorcione. Marzo de 2015.

Director de Carrera de Investigador del CONICET del Ing. Agr. (PhD) Gabriel Morales. Agosto de 2013.

Director de Carrera de Investigador del CONICET del Ing. Agr. (PhD) Rafael Alejandro Palladino. Octubre de 2011 a 2016.

Director de Beca Doctoral Tipo II del CONICET del Med. Vet. Juan Manuel Cantet. Abril 2012.

Director de Beca Doctoral Tipo I del CONICET de la Ing. Agr. Florencia García. Abril de 2012.

Educación

Lethbridge Research Centre, Alberta, Canadá. 2001-2003. **Post-doctorado.** Áreas de investigación: Desarrollo de aditivos enzimáticos para dietas de rumiantes, digestión de la fibra, probióticos, reducción de emisiones de metano en animales de feedlot, métodos in vitro. Supervisor: Dr Karen Beauchemin.

The University of Reading, Inglaterra. 1998-2001. **PhD in Agriculture.** Investigación de Doctorado (PhD) titulada "Uso de enzimas para mejorar la digestión de la fibra en rumiantes" en el Departamento de Agricultura, The University of Reading, Inglaterra. Supervisores: Prof Emyr Owen, Dr Fergus Mould (Agricultura), y Dr M K Bhat (Institute of Food Research, Norwich, Inglaterra).

Departamento de Producción Animal, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. 1997. Curso de Post –grado en "Producción y utilización de forrajes conservados". Calificación: Aprobado (9.1 sobre 10).

Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. 1991-1996.
Estudios de Grado. Grado obtenido: Ingeniero Agrónomo. Promedio general de notas: 7.56.
Cuarto promedio en una cohorte de 90 egresados.

Becas y distinciones obtenidas

Participante del grupo Investigador que obtuvo el Primer Premio en Concurso de Innovación 2017 en Aditivos Naturales, organizado por Laboratorios Bedson SA, MINCyT y CDTI.
Octubre 2 de 2017.

Financiamiento total para una estancia de Investigación de tres semanas en el Lethbridge Research Centre, Lethbridge, Alberta Canadá. Institución financiante: Agri-Food Canada.
Septiembre 19 a Octubre 7 de 2012.

Financiamiento total para una estancia de Investigación de tres semanas en el Lethbridge Research Centre, Lethbridge, Alberta Canadá. Institución financiante: Agri-Food Canada.
Septiembre 11 a Octubre 1 de 2010.

Participante asociado de la Terna Final en Categoría "Mejor Trabajo de Investigación", Premio a la Excelencia Agropecuaria 2009, organizado por Diario La Nación y Banco Galicia.
Buenos Aires.

Financiamiento total para una estancia de Investigación de tres semanas en el Lethbridge Research Centre, Lethbridge, Alberta Canadá. Institución financiante: Agri-Food Canada.
Junio 6 a 28 de 2008.

Participante de la Terna Final en Categoría "Mejor Investigador", Premio a la Excelencia Agropecuaria 2006, organizado por Diario La Nación y Banco Galicia. Buenos Aires, 12 de Diciembre de 2006.

Premio "Sir Kenneth Blaxter Scholarship Award 2003", otorgado por la British Society of Animal Science (Inglaterra), con el objetivo de realizar experimentos sobre los efectos del agregado de aceites sobre la formación de precursores de ácido linoleico conjugado en rumen in vitro. Monto obtenido: £ 950.00.

Beca post-doctoral en Laboratorios del Gobierno Canadiense, entregada por el National Science and Engineering Research Council (NSERC), Canadá. Duración: Mayo de 2001 a Marzo de 2003. Lethbridge Research Centre, Lethbridge, Alberta, Canadá.

Beca de viaje: "Arthur Hosier". Entregada por the Faculty of Agriculture and Food, The University of Reading, con el objetivo de asistir a la conferencia anual conjunta de las asociaciones americanas de lechería y producción animal (Baltimore, EEUU, Julio 24-28 de 2000) y visitar el Lethbridge Research Centre (Alberta, Canadá), desde el 31 de Julio al 11 de Agosto de 2000.

Beca Doctoral Externa FOMECA, entregada por la Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Objetivo: conducir estudios doctorales en el Department of Agriculture of The University of Reading, Inglaterra. Duración: 3 años a partir de Enero de 1998.

Diploma de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires, por obtener el 4^{to} Promedio General de la Promoción de Ingenieros Agrónomos. Buenos Aires, Mayo de 1997.

Participación en Proyectos de Investigación

Director del Proyecto "Evaluación de un prebiótico derivado de *Aspergillus oryzae* sobre el desempeño productivo y parámetros de calidad de res de novillos en confinamiento".

Financiado por Biozymes Inc. Monto obtenido: USD 15000.

Investigador en Grupo Responsable en PICT-2018-04112. "Reducción del balance energético negativo de vacas lecheras en lactancia temprana a partir de la manipulación de la biohidrogenación a nivel ruminal". Dirección Dr. Alejandro Rafael Palladino. Monto Obtenido \$546.000.

Director de Proyecto Acreditado PDE (PDE_29_2019) "Programas intensivos de alimentación mixta en terneras Holstein. Efectos en el desarrollo y crecimiento de las terneras y sobre la colonización temprana de poblaciones microbianas ruminales". Noviembre 2018. Monto obtenido \$160.000.

Investigador en el Proyecto "Evaluación de enzimas fibrolíticas noveles sobre la producción y calidad de leche en vacas". Financiado por AB Vista International, Inglaterra. Coordinación global Dr. Ian Lean. Duración: 2 años. Inicio Septiembre 2016.

Participante en el Proyecto: Estrategias para reducir el balance energético negativo de vacas lecheras en lactancia temprana. Suplementación con ácidos grasos poliinsaturados". Proyecto con financiamiento de Sostén correspondiente al llamado 2014-2017 de los subsidios de la Programación UBACyT. Departamento de Producción Animal (FAUBA). Código de Proyecto: 20020130100580BA. Iniciado en Julio 2014.

Investigador Participante en el Proyecto "Desarrollo de dietas de bajo impacto ambiental para acuicultura por medio del uso de diferentes fuentes proteicas alternativa y aditivos enzimáticos". PICT 2014, Categoría Plan Argentina Innovadora. Director: Dr. Gabriel Morales. Duración: 2 años.

Co-Director del Proyecto: "Capacidad metanogénica de ingredientes para alimentos para bovinos". Proyecto financiado correspondiente al llamado 2014-2017 de los subsidios de la Programación UBACyT. Departamento de Producción Animal (FAUBA). Código de Proyecto: 2002013010075BA. Iniciado en Julio 2014.

Participante (Investigador Formado) en el Proyecto: "Caracterización cualitativa de la carne bovina argentina por regiones ganaderas". Proyecto financiado correspondiente al llamado 2011-2014 de los subsidios de la Programación UBACyT. Departamento de Producción Animal (FAUBA). Código de Proyecto: 20020100100850. 2011-2014.

Co-Director del Proyecto: "Metanogénesis y eficiencia de digestión ruminal de forrajeras templadas y megatérmicas". Proyecto financiado correspondiente al llamado 2011-2014 de los subsidios de la Programación UBACyT. Departamento de Producción Animal (FAUBA). Código de Proyecto: 20020100100569. 2011-2014.

Director del Proyecto: "Dedicated feed enzymes to enhance the utilisation of fibrous roughages". Proyecto financiado por FAO-IAEA (International Agency for Atomic Energy, Viena, Austria). Comienzo Octubre de 2010. Renovable anualmente hasta Octubre 2015.

Co-Director del Proyecto: "Desarrollo de una técnica in Vitro para evaluar la calidad nutricional de concentrados proteicos para rumiantes". Proyecto financiado correspondiente

al llamado 2008-2010 de los subsidios de la Programación UBACyT. Departamento de Producción Animal (FAUBA). Código de Proyecto: G-065. 2008-2011.

Participante (Investigador Formado) en el Proyecto: "Caracterización cualitativa de la carne bovina argentina por regiones ganaderas". Proyecto financiado correspondiente al llamado 2008-2010 de los subsidios de la Programación UBACyT. Departamento de Producción Animal (FAUBA). Código de Proyecto: G-051. Julio 2008-Julio 2011.

Participante del Proyecto: "Modelización de la cadena de valor de la carne vacuna argentina". Financiado por el Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina. Octubre 2006 a Septiembre 2008.

Director del Proyecto: "Evaluación de los beneficios potenciales de un sistema de invernada de vacas". Financiado por el Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina, en conjunto con la Universidad de Concepción del Uruguay (Entre Ríos), y la EEA INTA Concepción del Uruguay. Junio-Noviembre de 2006.

Director del Proyecto: "Efectos de enzimas fibrolíticas y taninos sobre producción y composición de leche". Proyecto financiado por Porfenc SRL, en conjunto con EEA INTA Balcarce. Cátedra de Bovinos de Carne (FAUBA). Marzo-Agosto 2006.

Director del Proyecto: "Evaluación de enzimas fibrolíticas y taninos en alimentación de rumiantes". Proyecto financiado por Porfenc SRL, en conjunto con EEA INTA Balcarce. Cátedra de Bovinos de Carne (FAUBA). Octubre - Diciembre de 2005.

Co-Director del Proyecto: "Estudio de causas y efectos del valor nutracéutico de la sojilla para la suplementación de novillos en pastoreo en la fase de terminación". Proyecto financiado correspondiente al llamado 2004-2007 de los subsidios de la Programación UBACyT. Cátedra de Bovinos de Carne (FAUBA) y EEA INTA Balcarce. Código de Proyecto: G-046. Fecha de iniciación: Noviembre de 2004.

Director del Proyecto: "Evaluation of feed additives as modifiers of ruminal fermentation in dairy cows", financiado por AXISS France SAS, Francia. Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires, y EEA Balcarce de INTA, Balcarce, Provincia de Buenos Aires, Argentina. Tareas realizadas: Coordinación general del proyecto, análisis e interpretación de los datos, presentación de datos en seminarios a nivel local e internacional. Duración del Proyecto: Abril-Diciembre de 2004.

Participante asociado en el Proyecto: "Model Farm Program", financiado por Agriculture and Agri-Food Canada. Lethbridge Research Centre, Lethbridge, Alberta, Canadá. Tareas realizadas: Toma de datos de digestión ruminal, análisis e interpretación de datos experimentales, presentación de informes. Septiembre de 2002 a Abril de 2003.

Participante asociado en el Proyecto: "Evaluation of feed enzyme additives in ruminant diets", financiado por Monsanto Corporation, EEUU. The University of Reading, Inglaterra. Director: Prof. David E. Beever. Tareas realizadas: evaluación bioquímica e in vitro de distintos preparados comerciales de enzimas fibrolíticas, análisis e interpretación de datos, presentación de datos en Congresos internacionales. Enero de 1998 a Abril de 1999.

Participante asociado en el Proyecto: "Hacia un nuevo sistema de evaluación de reses en Argentina". Frigorífico Cocarsa, Buenos Aires, Argentina. Directores: Ing. Agr. Luis de Santa Coloma, Sr. Horacio Avila e Ing. Agr. Juan José Grigera Naón. Tareas realizadas:

Seguimiento de tropas durante la faena, cuarteo y despostado. Toma de datos, análisis e interpretación de resultados. Septiembre de 1997 a Enero de 1998.

Participante asociado en el Proyecto: "Interacción genotipo-ambiente en un sistema de producción de carne en la zona sub-húmeda". Provincias de Córdoba y Buenos Aires, Argentina. Directores: Ing. Agr. Luis de Santa Coloma e Ing. Agr. Juan José Grigera Naón. Tareas realizadas: muestreo y análisis de calidad y cantidad de pasturas, seguimiento de performance de tropas (ganancias de peso, frame, espesor de grasa dorsal). Junio de 1996 a Septiembre de 1997.

Experiencia Laboral

Consultor internacional en Sistemas de Producción Animal. Experiencias en Argentina, Chile, Uruguay, Brasil, México, Colombia y Guatemala.

Consultor en Nutrición de Rumiantes. Diseño de estrategias de alimentación en cría, invernada y feedlot. Elaboración de Proyectos en alimentación, engordes intensivos y a campo.

Consultor Externo de Empresas en Nutrición Animal. Diseño de fórmulas minerales, programas de alimentación y estrategias para proteger el medio ambiente en sistemas intensivos de producción.

Asesor técnico de dos campos en la Provincia de Buenos Aires (Partido de Adolfo Alsina). Diseño de rotaciones agrícola-ganaderas, manejo nutricional en animales de invernada. Diciembre de 2003 hasta el presente.

Asesor técnico en un campo en la Provincia de Entre Ríos (Departamento Gualaguaychú). Producción y utilización de pastizales naturales, manejo nutricional de rodeos vacunos, incluyendo esquemas de suplementación en invernada y cría. Noviembre de 1996 hasta el presente.

Idiomas y Computación

Español (Lengua nativa).

Inglés: Dominio oral y escrito. Aprobación del Examen IELTS (International English Language Test System). Score obtenido: 7.5/9. Buenos Aires, Julio 11 de 1997.

Italiano: Conocimientos básicos orales y escritos.

Computación: Uso de procesadores de texto, planillas de cálculo, programas de presentaciones (Microsoft Word, Excel, Powerpoint, SigmaPlot, Adobe Acrobat), programas de comunicación (Internet Explorer, Outlook, Eudora, Pine, Netscape communicator), paquetes estadísticos (SAS, GENSTAT), editores de referencias bibliográficas (Reference manager, Endnotes, Papyrus).

Participación en Asociaciones

Editor Asociado en Revista Ciencia Rural (Brasil). Julio 2016 a Diciembre 2017.

Miembro de la Asociación Argentina en Producción Animal. Junio de 1994 hasta la actualidad.

Arbitro Referente en Nutrición Animal del Comité Científico Técnico de la Asociación Argentina de Producción Animal (AAPA). 2004-2009.

Editor Responsable de la Revista Argentina de Producción Animal. Mayo de 2012 a Diciembre 2016.

Vicepresidente Segundo de la Asociación Argentina de Producción Animal (AAPA). Desde Octubre de 2004. Renovado en Octubre de 2005 hasta Octubre de 2006.

Vicepresidente Primero de la Asociación Argentina de Producción Animal (AAPA). Desde Octubre de 2006 a Octubre de 2007.

Presidente de la Asociación Argentina de Producción Animal (AAPA). Desde Octubre de 2007 a Octubre 2009.

Miembro Titular de Junta Departamental. Departamento de Producción Animal, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Mandato: 2004-2006. Reelegido para mandato 2006-2008.

Miembro de la British Society of Animal Science [Sociedad Británica de Ciencia Animal]. Abril de 1998 a 2008.

Miembro de la American Dairy Science Association [Asociación Americana de Lechería]. Octubre de 1998 a Diciembre 2011.

Miembro del International Dairy Production Award Committee, de la American Dairy Science Association. Mandato: 2006-2008.

Coordinador del International Dairy Production Award Committee, de la American Dairy Science Association. Mandato: 2008-2009.

Redactor Asociado del Spanish Journal of Agricultural Research [Revista Española de Investigación Agrícola]. Febrero de 2003 hasta Diciembre de 2010.

Miembro del Comité Editorial del Animal Feed Science and Technology (Elsevier Science, Holanda). Febrero de 2004 a Diciembre 2019.

Miembro Senior del Comité Editorial del Animal Feed Science and Technology (Elsevier Science, Holanda). Octubre de 2010 a Julio 2014.

Editor Asociado de la Revista Agrociencia (México). Agosto de 2006 hasta 2012.

Miembro de la Comisión de Ciclo de Intensificación, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Julio 2006 a Junio de 2011.

Miembro de la Comisión de Doctorado, Escuela para Graduados Alberto Soriano, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Abril 2010 a Abril 2018.

Miembro de la Comisión Asesora de Becas de Veterinaria del CONICET. Abril 2014 a Octubre 2015.

Miembro de la Comisión Asesora de Becas de Veterinaria del CONICET. Agosto 2020 a la actualidad.

Patentes

"Use of proteolytic enzymes to increase feed utilization in ruminant diets". Patente para Estados Unidos No. 10/778,925. Inventores: Dario Colombatto y Karen Beauchemin. Institución solicitante: Agriculture and Agri-Food Canada. Aplicación definitiva: Febrero de 2004.

Publicaciones

I- Artículos con referato (h-index 19)

Nasca, J A, Berone, G., Arroquy, J I Feldkamp, C R & Colombatto, D. 2020. Evaluation of a pasture production model using empirical tests. *Revista de Investigaciones Agropecuarias* **46** (1): 88-95.

Cantet, J M, Colombatto, D, Wawrzkievicz, M, & Jaurena, G D. 2020. Pre-incubation of ruminal inocula to assess in vitro gas production and digestibility. *Ciencia Rural* **50** (8): 1-8.

García, F, Colombatto, D, Brunetti, M A, Martínez, M J, Moreno, M V, Scorcione Turcato, M C, Lucini, E, Frossasco, G & Martínez Ferrer, J. 2020. The Reduction of Methane Production in the In Vitro Ruminal Fermentation of Different Substrates is Linked with the Chemical Composition of the Essential Oil. *Animals* **10** (5): 786.

Cantet, J M, Neumann Reiter, A M, Wawrzkievicz, M, Colombatto, D & Jaurena, G D. 2018. Efecto de taninos condensados en el potencial metanogénico y eficiencia de digestión in vitro de raigrás. *Revista Argentina de Producción Animal* **38** (2): 37-47.

García, F, Vercoe, P E, Martínez, M J, Durmic, Z, Brunetti, M A, Moreno, M V, Colombatto, D, Lucini, E & Martínez Ferrer, J. 2018. Essential oils from *Lippia turbinata* and *Tagetes minuta* persistently reduce in vitro ruminal methane production in a continuous-culture system. *Animal Production Science* **59**:709-720.

García, F, Brunetti, M A, Lucini, E, Scorcione Turcato, M C, Moreno, M V, Frossasco, G P, Colombatto, D, Martínez, M J & Martínez Ferrer, J. 2018. Essential oils from Argentinean native species reduce in vitro methane production. *Revista de Investigaciones Agropecuarias* **44** (1): 76-83.

Díaz Carrasco, J M, Cabral, C, Redondo, L M, Pin Viso, N, Colombatto, D, Farber, M D & Fernández Miyakawa, M. 2017. Impact of chestnut and quebracho tannins on rumen microbiota of bovines. *BioMed Research International*: doi 10.1155/2017/9610810.

- Panizzo, C C, Fernández, P V, Colombatto, C, Ciancia, M & Vega, A S. 2017. Anatomy, nutritional value, and cell Wall chemical analysis of foliage leaves in *Guadua chacoensis* (Poacea, Bambusoideae, Bambuseae), a promising source of forage. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. **97**: 1349-1358.
- Cantet, J M, Jaurena, G, Arroquy, J I & Colombatto, D. 2016. Methane production and in vitro digestibility of low quality forages treated with a protease or a cellulase. *Animal Production Science* **50**: 1700-1706.
- Jaurena, G, Cantet, J M, Arroquy, J I, Palladino, R A, Wawrzkievicz, M & Colombatto, D. 2015. Prediction of the Ym factor for livestock from on-farm accesible data. *Livestock Science* **177**: 52-62.
- Nasca, J A, Feldkamp, C R, Arroquy, J I & Colombatto, D. 2015. Efficiency and stability in subtropical beef cattle grazing systems in the northwest of Argentina. *Agricultural Systems*. **133**: 85-96.
- Arroquy, J I, Cornacchione, M V, Colombatto, D & Kunst (Jr.), C. 2014. Chemical Composition and In Vitro Ruminant Degradation of Hay and Silage from Tropical Grasses. *Canadian Journal of Animal Science* **94**: 705-715.
- Flores, A J, Garciarena, A D, Hernández Vieyra, J M, Beauchemin, K A & Colombatto, D. 2013. Effects of specific essential oil compounds on the ruminal environment, milk production and milk composition of lactating dairy cows at pasture. *Animal Feed Science and Technology* **186**: 20-26.
- Phakachod, N, Suksombat, W, Colombatto, D & Beauchemin, K A. 2013. Use of fibrolytic enzyme additives to enhance in vitro ruminal fermentation of corn silage. *Livestock Science*. **157**: 100-112.
- Salem, A Z M, Gado, H M, Colombatto, D, Elghandour, M M Y. 2013. Effects of exogenous enzymes on nutrient digestibility, ruminal fermentation and growth performance in beef steers. *Livestock Science* **154**: 69-73.
- Danelon, J L, Magaz, S H, Magaz, H M & Colombatto, D. 2013. Tame Italian ryegrass (*Lolium multiflorum* L) enhancement in the argentine flooding Pampa. Assessing winter forage production under grazing conditions. *Archivos Latinoamericanos de Producción Animal* **21**: 34-44.
- Jaurena, G, Wawrzkievicz, M & Colombatto, D. 2012. Propuesta de terminología para reportes de laboratorios de nutrición animal. *Revista Argentina de Producción Animal* **32**: 135-148.
- Geraci, J I, Garciarena, A D, Gagliostro, G A, Beauchemin, K A & Colombatto, D. 2012. Plant extracts containing cinnamaldehyde, eugenol and capsicum oleoresin added to feedlot cattle diets: ruminal environment, short term intake pattern and animal performance. *Animal Feed Science and Technology* **176**: 126-130.
- Colombatto, D & Beauchemin, K A. 2009. A protease additive increases fermentation of alfalfa diets by mixed ruminal microorganisms in vitro. *Journal of Animal Science* **87**: 1097-1105.

Schor, A, Cossu, M E, Picallo, A, Martínez Ferrer, J, Grigera Naón, J J & Colombatto, D. 2008. Nutritional and eating quality of Argentinean Beef: A review. *Meat Science* **79**: 408-422.

Benchaar, C, Calsamiglia, S C, Chaves, A V, Fraser, G R, Colombatto, D, McAllister, T A & Beauchemin, K A. 2008. A review of plant-derived essential oils in ruminant nutrition and production. *Animal Feed Science and Technology* **145**: 209-228.

Wallace, R J, Colombatto, D & Robinson, P H. 2008. Enzymes, direct fed microbials and plant extracts in ruminant diets. *Animal Feed Science and Technology* **145**: 1-4.

Colombatto, D, Mould, F L, Bhat, M K & Owen, E. 2007. Influence of exogenous fibrolytic enzyme level and incubation pH on the in vitro ruminal fermentation of alfalfa stems. *Animal Feed Science and Technology* **137**: 150-162.

Castillo, A R, Taverna, M A, Páez, R R, Cuatrin, A, Colombatto, D, Bargo, F, García, M S, García, P T, Chavez, M, Beaulieu, A D & Drackley, J K. 2006. Fatty acid composition of milk from dairy cows fed alfalfa pasture-based diets. *Animal Feed Science and Technology* **131**: 241-254.

Khorvash, M, Colombatto, D, Beauchemin, K A, Ghorbani, G R & Samei, A. 2006. Use of absorbants and inoculants to enhance the quality of corn silage. *Canadian Journal of Animal Science* **86**: 97-107.

McGinn, S M, Beauchemin, K A, Coates, T & Colombatto, D. 2004. Methane emissions from beef cattle: Effects of monensin, sunflower oil, enzymes, yeast, and fumaric acid. *Journal of Animal Science* **82**:3346-3356.

Beauchemin, K A, Colombatto, D, Morgavi, D P, Yang, W Z & Rode, L M. 2004. Mode of action of exogenous cell wall degrading enzymes for ruminants. *Canadian Journal of Animal Science*, **84**:13-22.

Beauchemin, K A, Colombatto, D & Morgavi, D P. 2004. A rationale for the development of feed enzyme products for ruminants. *Canadian Journal of Animal Science*, **84**:23-36.

Colombatto, D, Mould, F L, Bhat, M K, Phipps, R H & Owen, E. 2004. *In vitro* evaluation of fibrolytic enzymes as additives for maize (*Zea mays* L.) silage. I. Effects of ensiling temperature, enzyme source and addition level. *Animal Feed Science and Technology*, **111**:111-128.

Colombatto, D, Mould, F L, Bhat, M K, Phipps, R H & Owen, E. 2004. *In vitro* evaluation of fibrolytic enzymes as additives for maize (*Zea mays* L.) silage. II. Effects on rate of acidification, fibre degradation during ensiling and rumen fermentation. *Animal Feed Science and Technology*, **111**:129-143.

Colombatto, D, Mould, F L, Bhat, M K, Phipps, R H & Owen, E. 2004. *In vitro* evaluation of fibrolytic enzymes as additives for maize (*Zea mays* L.) silage. III. Comparison of enzymes derived from psychrophilic, mesophilic or thermophilic sources. *Animal Feed Science and Technology*, **111**:145-159.

Yang, W Z, Beauchemin, K A, Vedres, D D, Ghorbani, G R, Colombatto, D & Morgavi, D P. 2004. Effects of direct-fed microbial supplementation on fermentation, digestibility, and

bacterial protein synthesis in continuous culture. *Animal Feed Science and Technology*, **114**:179-193.

Beauchemin, K A, Colombatto, D, Morgavi D P & Yang, W Z. 2003. Use of exogenous fibrolytic enzymes to improve feed utilization by ruminants. *Journal of Animal Science*, **81**(E. Suppl. 2):E37-E47.

Colombatto, D, Mould, F L, Bhat, M K & Owen, E. 2003. Use of fibrolytic enzymes to improve the nutritive value of ruminant diets. A biochemical and *in vitro* rumen degradation assessment. *Animal Feed Science and Technology*, **107**:201-209.

Colombatto, D & Beauchemin, K A. 2003. A proposed methodology to standardize the determination of enzymic activities present in enzyme additives used for ruminant feeds. *Canadian Journal of Animal Science*, **83**:559-568.

Colombatto, D, Hervás, G, Yang, W Z & Beauchemin, K A. 2003. Effects of enzyme supplementation of a total mixed ration on microbial fermentation in continuous culture, maintained at high and low pH. *Journal of Animal Science*, **81**:2617-2627.

Colombatto, D, Morgavi, D P, Furtado, A F & Beauchemin, K A. 2003. Screening of exogenous enzymes for ruminant diets: relationship between biochemical characteristics and *in vitro* ruminal degradation. *Journal of Animal Science*, **81**:2628-2638.

Colombatto, D, Mould, F L, Bhat, M K, Morgavi, D P, Beauchemin, K A & Owen, E. 2003. Influence of fibrolytic enzymes on the hydrolysis and fermentation of pure cellulose and xylan by mixed ruminal microorganisms *in vitro*. *Journal of Animal Science*, **81**:1040-1050.

II- Capítulos de libros

Jaurena, G, Cantet, J M, Colombatto, D. & Arroquy J I. 2014. Suelos, producción agropecuaria y cambio climático: avances en la Argentina. C Pascale Medina; M M Zubillaga & M A Taboada (Eds). 1a ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación. ISBN 978-987-1873-24-1.

Colombatto, D & Feldkamp, C F. 2011. Mejoramiento del balance energético de la vaca posparto: Una propuesta tecnológica basada en el destete precoz. Capítulo XXXVI en Innovación & tecnología en la ganadería de doble propósito. C González Stagnaro, N Madrid Bury & E Soto Belloso (Eds.). Fundación GIRARZ. Ediciones Astro Data S.A. Maracaibo, Venezuela. Páginas 359-366.

Colombatto, D & Adesogan, A T. 2007. Use of cell wall degrading enzymes as additives for ruminant diets. Capítulo 8 en Polysaccharides and Polysaccharidases in Food and Agriculture. M K Bhat & D I Givens (Eds.). Research Signpost, India. ISBN: 81-308-0039-X. 220 pp.

III- Conferencias, Charlas y Seminarios

Colombatto, D. 2019. Estrategias para potenciar la cría de vaquillonas. Día de Buenos Negocios. ALTA-CIALE. Capitán Sarmiento, Bs. As., Argentina. 6 de Septiembre 2019.

Colombatto, D. 2019. Genética, nutrición y tipificación para asegurar carne de calidad en Argentina. Congreso AAPRESID. Rosario, Santa Fe, Argentina. 7 de Agosto 2019.

Colombatto, D. 2019. Estrategias para la optimización de la engorda del macho Holstein. Seminario Internacional Coagra. Osorno, Chile. 29 de Julio 2019.

Colombatto, D. 2019. Una visión intensiva para la Cría. XIV Jornada NESPRO. Universidad Federal Río Grande do Sul. Porto Alegre, Brasil. 10-12 Junio 2019.

Colombatto, D. 2019. Recría eficientes. Jornada CREA Litoral Sur. General Campos, Entre Ríos. 4 de Junio de 2019.

Colombatto, D. 2019. Hacia una producción eficiente en ganadería de carne. Congreso Aprocarné Ñuble. Chillán, Chile. 30 de Mayo 2019.

Colombatto, D. 2019. Incrementando la eficiencia en producción de carne. Charla para productores y técnicos de la Región de los Lagos, Panquipulle, Chile. 9 de Mayo de 2019.

Colombatto, D. 2019. Charla sobre Cría y otra sobre Recría. Exposición Rural de Choele Choel, Río Negro. 12 de Abril de 2019.

Colombatto, D. 2019. Puntos clave y no negociables en recría. Jornada JAT Sudeste de AACREA. Rauch. 29 de marzo de 2019.

Colombatto, D. 2018. Uso de aditivos moduladores de la fermentación ruminal. Congreso CLANA. Campinas, Brasil. 16-18 de Octubre 2018.

Colombatto, D. 2018. Nutrición en ganado de cría. Ciclo de charlas para Asociación de Cooperativas Argentinas (ACA). Stroeder y Viedma. 2 y 3 de Octubre de 2018.

Colombatto, D. 2018. (Viejas) novedades en nutrición de ganado de cría. JAT Ganadera CREA Sudoeste. Benito Juárez. 21 de Septiembre 2018.

Colombatto, D. 2018. Alimentando la genética: basta de toros caros en vacas flacas. Sexta Exposición Nacional Hereford. Gualaguaychú, 15 de Septiembre 2018.

Colombatto, D. 2018. Recría para nuevos negocios ganaderos en Litoral Sur. JAT Ganadera CREA Litoral Sur. Concordia. 15 de Agosto 2018.

Colombatto, D. 2017. Proyectando el futuro en ganadería de carne. Jornadas Universitarias de Ciencias Agrarias. FAUBA, Buenos Aires, Agosto 31 y Septiembre 1 de 2017.

Colombatto, D. 2017. Recalculando la ganadería: estrategias de recría para lograr mejores novillos. Jornada Actualización Técnica de AAPRESID. Junio 7 de 2017.

Colombatto, D. 2017. Recría en animales para carne. Ciclo de charlas para la Cooperativa Agropecuaria de Rauch (Pcia de Buenos Aires). 31 de Mayo, 1 y 2 de Junio de 2017.

Colombatto, D. 2017. Alimentando los genes: efectos de la buena nutrición sobre recría y terminación. Jornada Genómica y Alimentación, organizado por Zoetis. Balcarce, Mayo 3 de 2017.

Colombatto, D. 2017. Corrales de terminación: Hacia dónde vamos?. Taller de Empresarios CREA Zona Oeste. Pehuajó, Abril 7 de 2017.

- Colombatto, D. 2016. Ganadería bajo sospecha: una mirada técnica sobre emisiones. Seminario de AAPRESID "Un Elixir Productivo". Balcarce, Noviembre 22 y 23 de 2016.
- Colombatto, D. 2016. Claves de la recría para la ganadería que se viene. Seminario de AAPRESID. Huinca Renancó, Octubre 18 de 2016.
- Colombatto, D. 2016. Sistemas intensivos en Argentina. Congreso CLANA. Cancún, México. Octubre 2016.
- Colombatto, D. 2016. Factores productivos e industriales en la calidad de la carne. Jornadas Universitarias de Ciencias Agrarias. FAUBA, Buenos Aires, Agosto 25 y 26 de 2016.
- Colombatto, D. 2016. Manejo de comederos y alimentación. Día del Ganadero. Organizado por DNA Nutrición Animal. Chiquimula, Guatemala, Mayo de 2016.
- Colombatto, D. 2016. Efectos del uso de extractos de cinamaldehído, eugenol y capsicum sobre los parámetros zootécnicos del ganado de engorda. Conferencia dictada en el Congreso Internacional de la Carne. México DF, México. Abril 6 de 2016.
- Colombatto, D. 2015. Contexto actual de la ganadería. Reunión técnica AAPRESID. Pigué, Buenos Aires. Noviembre 19 de 2015.
- Colombatto, D. 2015. Optimización de los sistemas de producción ganaderos. Congreso ALPA y 40° Congreso SOCHIPA. Puerto Varas, Chile. Noviembre 10 de 2015.
- Colombatto, D. 2015. El feedlot en los sistemas de producción. Congreso del Colegio de Veterinarios de la Provincia de Buenos Aires. Mar del Plata, Buenos Aires. Agosto 28 de 2015.
- Colombatto, D. 2015. Suplementación en recría y en terminación. Engorde a corral. Reunión técnica AAPRESID. Bolívar, Buenos Aires. Agosto 27 de 2015.
- Colombatto, D. 2015. Avances en el manejo de la recepción en animales de feedlot. V Congreso Argentino de Nutrición Animal. CAENA, Buenos Aires, Argentina. Agosto 19 de 2015.
- Colombatto, D. 2015. Contexto de la ganadería Argentina. Reunión plenaria de la Cámara Argentina de Contratistas Forrajeros. Villa General Belgrano, Córdoba. Agosto 6 de 2015.
- Colombatto, D. 2015. Curso teórico-práctico para productores. Dirección de Programa Ganadero de la Pcia de Río Negro, INTA y CEPYME. Julio 28, 29 30 de 2015.
- Colombatto, D. 2015. Nutrición temprana y sus efectos en la calidad de la carne. Jornadas Ganaderas de Pergamino. Pergamino, Buenos Aires. Junio 25 de 2015.
- Colombatto, D. 2015. Estrategias nutricionales en la terminación. Jornada a Campo IPCVA. Laprida, Buenos Aires. Junio 18 de 2015.
- Colombatto, D. 2014. Planteos de recría: Evaluación práctica y ajustes posibles. Jornada Ganadera a Campo, Región Litoral Sur de AACREA. Maciá, Entre Ríos. Noviembre 21 de 2014.

- Colombatto, D. 2014. Feedlot. Curso teórico-práctico para productores. Dirección de Programa Ganadero de la Pcia de Río Negro. Noviembre 12, 13, y 14 de 2014.
- Colombatto, D. 2014. La nutrición y los sistemas de producción ganaderos del futuro. Conferencia Plenaria. II Joint Meeting ASAS-AAPA; 37 Congreso Argentino de Producción Animal y 39 Congreso de la Sociedad Chilena de Producción Animal. Buenos Aires, Argentina. Octubre 20-22 de 2014.
- Colombatto, D. 2014. Suplementación en todo el ciclo productivo. JAT Ganadera Zona Sudoeste de AACREA. Olavarría, Buenos Aires. Septiembre 26 de 2014.
- Colombatto, D. 2014. Experiencias de una ganadería intensificada y agrónomicamente inteligente. Congreso Tecnológico AACREA. Rosario, Santa Fe, Argentina. Agosto 8-9 de 2014.
- Colombatto, D. 2014. El impacto de la nutrición pre- y postdestete sobre la performance y calidad final de la carne. Congreso de Forrajes Conservados y Nutrición. San José de Mayo, República Oriental del Uruguay. Julio 16-17 2014.
- Colombatto, D. 2014. Feedlot. Curso teórico-práctico para profesionales. Dirección de Programa Ganadero de la Pcia de Río Negro y Sociedad Rural de Choele Choel, Río Negro. Mayo 22 y 23 de 2014.
- Colombatto, D. 2014. Alternativas para mejorar la eficiencia en ganado de engorda. Conferencia dictada en el Congreso Internacional de la Carne. México DF, México. Abril 9 de 2014.
- Colombatto, D & Etchanchú, E. 2013. Presupuestación del stock y del uso de reservas en planteos ajustados de producción de carne, incluyendo materiales provenientes de cultivos de invierno. Estudio de caso. Conferencia dictada en el VII Congreso de Conservación de Forrajes y Nutrición. Rosario. Octubre 3 y 4 de 2013.
- Colombatto, D. 2013. El rumen: diferencias en pastoreo y feedlot. Charla dictada para Biotay SA. Buenos Aires, 15 de Agosto de 2013.
- Colombatto, D. 2012. Aspectos clave en la nutrición del engorde a corral. Conferencia dictada en el marco del IV Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal. Montevideo, República Oriental del Uruguay, 29-30 de Octubre de 2012.
- Colombatto, D. 2012. Estrategias de recría y su impacto en la terminación. Expoactiva Nacional, Mercedes, Depto Soriano, República Oriental del Uruguay. 15 de Marzo de 2012.
- Colombatto, D. 2011. Nutrición en el desarrollo temprano en función de los objetivos del encierre. Jornada Anual Nutrefeed. Pilar, Buenos Aires. 11 de Noviembre de 2011.
- Colombatto, D. 2011. Estrategias del uso de silajes para recría en carne y leche. V Congreso de Forrajes Conservados y Nutrición. Rosario, Santa Fe. 3 y 4 de Noviembre de 2011.
- Colombatto, D. 2011. Silajes de invierno: características nutritivas e inserción dentro del planteo ganadero. JAT Ganadera CREA Litoral Sur. La Paz, Entre Ríos. 13 de Octubre de 2011.

Colombatto, D. 2011. Eficientizando la nutrición en la cría. JAT Ganadera CREA Sudoeste. Laprida, Bs. As. 12 de Octubre de 2011.

Colombatto, D. 2011. Nutrición en vaquillonas de 15 meses. Jornada para productores CIALE. Benito Juárez, Bs. As. 26 de Septiembre de 2011.

Colombatto, D. 2011. ¿Qué hacemos con la recría? Opciones de manejo en campos agrícolas. II Jornada de Actualización Ganadera. Sociedad Rural de Río Cuarto, Córdoba, Argentina. 28 de Julio de 2011.

Colombatto, D. 2011. Nutrición proteica. III Congreso Argentino de Nutrición Animal. CAENA, Buenos Aires, Argentina. Junio 23 de 2011.

Colombatto, D. 2011. Manejo nutricional del ternero para un óptimo desempeño. Jornadas para Productores y Técnicos asesores organizada por Vimifos SA de CV. Querétaro, Aguascalientes, Guadalajara y Hermosillo, México. Abril de 2011.

Colombatto, D. 2010. Estrategias nutricionales para el nuevo paradigma. Jornada de Tranqueras Abiertas, RIDZO Ganadera. Tres Algarrobos, Buenos Aires. Noviembre 12 de 2010.

Colombatto, D. 2010. Manejo del rodeo de cría. Jornada para Productores organizada por Vimifos SA de CV. Hermosillo, Sonora, México. Septiembre 2 de 2010.

Colombatto, D. 2010. Uso de extractos de plantas en nutrición de ganado lechero. Jornada para Productores organizada por Anasac. Osorno, Chile. Agosto 3 de 2010.

Colombatto, D. 2009. Nutrición en el corral de encierre. Reunión Grupos CREA Ganaderos de Entre Ríos. Villaguay, Entre Ríos. Noviembre 5 de 2009.

Colombatto, D. 2009. Protocolización del uso de aditivos en producción de carne. II Congreso Argentino de Nutrición Animal. CAENA, Buenos Aires, Argentina. Octubre 23 de 2009.

Colombatto, D. 2009. Silajes de invierno: articulación en cría, recría y engorde. Asociación de Productores de Benito Juárez, Buenos Aires. Septiembre 29 de 2009.

Colombatto, D. 2009. Destete precoz, implementación y manejo del ternero. Asociación de Productores de Benito Juárez, Buenos Aires. Septiembre 17 de 2009.

Colombatto, D. 2009. Uso de aceites esenciales en la producción de carne. Experiencias en Argentina. Seminario de Distribuidores de Pancosma SA. San Pablo, Brasil. Abril 16 de 2009.

Colombatto, D. 2008. Corrales de encierre: Tipos, objetivos y costos. JAT CREA Zona Sudoeste, Laprida, Buenos Aires. Octubre 9 de 2008.

Colombatto, D. 2008. Uso de subproductos en feedlot. JAT CREA Zona Oeste, General Villegas, Buenos Aires. Agosto 22 de 2008.

Colombatto, D. 2008. Xtract & Monensin in Beef diets: The Argentinean experience. Pancosma Seminar. Divonne les Bains, Francia. Enero 23-24 de 2008.

Colombatto, D. 2007. Impacto ambiental en sistemas intensivos de producción animal. I Congreso Argentino de Nutrición Animal. CAENA, Buenos Aires, Argentina. Octubre 18 de 2007.

Colombatto, D. 2007. Estrategias de alimentación y calidad de la carne bovina. Simposio Agronegocios y Salud "Desde el sector agroalimentario hacia el nuevo consumidor". Programa de Agronegocios, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Agosto 16 de 2007.

Colombatto, D. 2006. Calidad de la carne bovina, con énfasis en la carne Argentina. Facultad de Agronomía y Ciencias Forestales, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago de Chile, Chile. Noviembre 27 de 2006.

Colombatto, D. 2006. Manejo nutricional de la ganadería en zonas marginales de Argentina. Seminario Satélite del XIV Simposio Internacional y 6º Conferencia de Cojeras en Ruminantes. Colonia del Sacramento, República Oriental del Uruguay. Noviembre 10 de 2006.

Colombatto, D. 2006. Manejo nutricional de la ganadería en zonas marginales de Argentina. Ronda Latinoamericana de Alltech. Pilar, Provincia de Buenos Aires. Octubre 17 de 2006.

Colombatto, D. 2006. Causas de improductividad en la producción de leche. 9º Seminario Veterquímica. Termas de Puyehue, Chile. Agosto 9-10 de 2006.

Colombatto, D. 2006. Único expositor del Curso Internacional "Efectos de la Alimentación sobre la calidad de la carne bovina". Universidad Agraria de La Molina, Lima, Perú. Junio 14-15 de 2006.

Colombatto, D. 2005. Uso de enzimas en nutrición de ruminantes. Dictada en el 28º Congreso Argentino de Producción Animal. Bahía Blanca, 20 de Octubre de 2005.

Colombatto, D. 2005. Potencial de la monensina para reducir las emisiones de metano por parte de la ganadería. Dictada en el "Encuentro Elanco 2005". Open Door, Pcia. de Buenos Aires, Argentina. 24 de Junio de 2005.

Colombatto, D. 2004. Uso de la técnica de producción de gas in vitro en la evaluación de forrajes conservados. Dictada en la "Jornada sobre Evaluación de Forrajes Ensilados". Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. 18 de Junio de 2004.

Colombatto, D. 2003. Evaluación de alimentos: aplicaciones prácticas. Dictada en la "3ª Jornada Abierta de Lechería". Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. 17 de Octubre de 2003.

Beauchemin, K A, Colombatto, D, Yang, W Z & Morgavi D P. 2002. Enzymes as Feed Additives in Ruminant Diets. Presentación invitada para el Congreso Internacional conjunto CSAS-ADSA-ASAS. Quebec City, Canadá. Julio 2002.

Colombatto, D, Morgavi, D P & Mould, F L. 2002. Feed enzymes for ruminants: The need for a rational screening system. Presentación invitada para la sesión especial "Enzymes in feed resources". British Society of Animal Science Annual Meeting. Abril 2002, York, Inglaterra. Páginas 249-250.

Colombatto, D. 2001. Recent developments in the selection of feed enzymes for ruminants. Seminario interno en el Lethbridge Research Centre, Lethbridge, Alberta, Canadá. Noviembre 2001.

Colombatto, D. 2000. Uso de enzimas para mejorar la utilización de la fibra por los rumiantes. Evaluación bioquímica e in vitro. Seminario interno en el Departamento de Producción Animal, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Diciembre 2000.

Colombatto, D. 2000. Feed enzymes for ruminants: A "European" perspective. Seminario presentado en el Lethbridge Research Centre, Lethbridge, Alberta, Canadá. Agosto 2000.

IV- Tesis

Colombatto, D. 2000. Use of enzymes to improve fibre utilisation in ruminants. A biochemical and *in vitro* rumen degradation assessment. PhD Thesis, University of Reading (Inglaterra).

Colombatto, D. 1996. Evaluación de la vinaza de sorgo como aditivo energético para silaje de pasturas. Efectos sobre el pH y la degradabilidad ruminal. Tesis para obtener el Grado de Ingeniero Agrónomo, Universidad de Buenos Aires, Argentina.

V- Presentaciones a Congresos

Gomory, M, Colombatto, D & Miccoli, F E. 2020. Diferenciación por origen: "data analytics" como herramienta para selección de proveedores de animales en feedlot. *Revista Argentina de Producción Animal*, 40 (Supl. 1).

Miccoli, F E, Apa, F, Ferreyra, S, Rodríguez, C J & Colombatto, D. 2020. Aditivo con extracto de alcachofa más colina protegida mejora la calidad de res de novillos terminados a corral. *Revista Argentina de Producción Animal*, 40 (Supl. 1): 371.

Miccoli, F E, Colombatto, D & Palladino, R A. 2019. Rumen microbiome and fermentation interaction in dairy ewes under different supplementation using 16S rRNA Illumina amplicon sequencing. *Journal of Dairy Science*, 102 (Suppl. 2).

Miccoli, F E, Colombatto, D & Palladino, R A. 2018. Rumen fatty acid profile of dairy ewes fed contrasting sources of energy supplementation. *Journal of Dairy Science*, 101 (Suppl. 2).

Montiel, M D, Depetris, G J, Maldonado, L, Cerón Cucchi, M, Palacio, M A, Cano, A & Colombatto, D. 2018. Utilización de propóleos como modificador ruminal: producción de metano y degradabilidad in vitro. *Revista Argentina de Producción Animal*, 38 (Supl. 1).

Scorcione Turcato, M C, Ortiz Chura, A, Díaz, C D P, Cerón Cucchi, M E, Frossasco, G, Brunetti, M A, García, F, Moreno, M V, Ungerfeld, E, Zygadlo, J & Colombatto, D. 2018. Efecto de dos niveles de residuos sólidos de extractos de poleo (*Lippia turbinata* G.) sobre la fermentación ruminal in vitro. *Revista Argentina de Producción Animal*, 38 (Supl. 1).

Scorcione Turcato, M C, Ortiz Chura, A, Díaz, C D P, Cerón Cucchi, M E, Frossasco, G, Brunetti, M A, García, F, Moreno, M V, Ungerfeld, E, Zygadlo, J & Colombatto, D. 2018. Efecto de dos niveles de residuos de extractos de suico (*Tagetes minuta* L.) sobre la fermentación ruminal in vitro. *Revista Argentina de Producción Animal*, 38 (Supl. 1).

Miccoli, F E, Pérez, C D, Colombatto, D, Danelón, J L & Palladino, R A. 2017. Milk fatty acid profile of dairy ewes fed contrasting sources of energy supplementation. *Journal of Dairy Science*, 100 (Suppl. 2): 335-336.

Miccoli, F, McCabe, M S, Cormican, P, Colombatto, D, Danelón, J L, Kenny, D A & Palladino, R A. 2016. Rumen microbiome of dairy sheep under different supplementation using 16S Rrna Illumina amplicon sequencing. *Revista Argentina de Producción Animal*, 36 (Supl. 1). Página 196.

Miccoli, F, McCabe, M S, Cormican, P, Colombatto, D, Danelón, J L, Kenny, D A & Palladino, R A. 2016. Rumen microbiome of dairy sheep under different supplementation using 16S Rrna Illumina amplicon sequencing: Genera Level. *Revista Argentina de Producción Animal*, 36 (Supl. 1). Página 197.

García, F, Martínez Ferrer, J, Cora, A, Brunetti, M A, Frossasco, G, Moreno, M V, Lucini, E, Martínez, M J & Colombatto, D. 2016. Effect of essential oils from Argentinian native species on in vitro methane production, in: Program Book of the 6th Greenhouse Gas and Animal Agriculture Conference. p. 83. doi:10.1017/CBO9781107415324.004.

Cantet, J M, Neumann Reiter, A M, Martínez, R S, Colombatto, D, Wawrzkievicz, M & Jaurena, G. 2015. Efecto de la adición de taninos condensados de quebracho en la producción de metano in vitro. *Revista Argentina de Producción Animal*, 35 (Supl. 1).

Bruno, N, Colombatto, D, Jaurena, G, Wawrzkievicz, M, Cantet, JM & Martínez, RS. 2015. Impacto de las enzimas Protex y Celulasa sobre la ensilabilidad y composición química de Grama de Rhodes (*Chloris gayana*). *Revista Argentina de Producción Animal*, 35 (Supl. 1).

Martínez Ferrer, J, García, F, Brunetti, M A, Cora, A, Frossasco, G, Lucini, E, Moreno, M V, Martínez, M J & Colombatto, D. 2014. Evaluación in vitro del potencial anti-metanogénico de aceites esenciales extraídos de plantas nativas de Argentina. 1era Conferencia de gases de efecto invernadero en Sistemas Agropecuarios de Latinoamérica (GALA). *Serie Actas INIA – Nro. 54: 95-96*.

García, F, Martínez Ferrer, J, Cora, A, Brunetti, M A, Moreno, M V, Lucini, E, Martínez, M J & Colombatto, D. 2014. Comparison of models for in vitro fermentation with different blank corrections. Eighth International Workshop on Modelling Nutrient Digestion and Utilization in Farm Animals. Cairns, Australia. September 15.17th 2014.

Cantet, J M, Colombatto, D & Jaurena, G. 2014. Forrajes de baja calidad tratados con una proteasa o una celulasa. Parte 1. Capacidad metanogénica. *Revista Argentina de Producción Animal*, 34 (Supl. 1): 375.

Cantet, J M, Colombatto, D & Jaurena, G. 2014. Forrajes de baja calidad tratados con una proteasa o una celulasa. Parte 2. Producción de gas y digestibilidad in vitro de la materia seca. *Revista Argentina de Producción Animal*, 34 (Supl. 1): 376.

Cantet, J M, Colombatto, D, Wawrzkievicz, M & Jaurena, G. 2014. Degradabilidad de la fibra de forrajeras tropicales y templadas. El rol de los compuestos solubles en agua. *Revista Argentina de Producción Animal*, 34 (Supl. 1): 377.

Cantet, J M, Colombatto, D, Wawrzkievicz, M & Jaurena, G. 2014. Tratamiento térmico de paredes celulares. Efectos sobre la digestibilidad in vitro de la materia seca. *Revista Argentina de Producción Animal*, 34 (Supl. 1): 378.

Miccoli, F E, Danelón, J L, Tijera, R, Canónico, R, Gómez, M, Arana, L, Martínez, R, Hidalgo, F, Colombatto, D, Allocati, P, Wawrzekiewicz, M & Palladino, R A. 2014. Suplementación energética contrastante en ovejas lecheras: ambiente ruminal. *Revista Argentina de Producción Animal*, 34 (Supl. 1): 373.

García, F, Martínez Ferrer, J, Cora, A, Brunetti, M A, Frossasco, G, Lucini, E, Moreno, M V, Martínez, M J & Colombatto, D. 2014. Efecto de dosis crecientes de aceites esenciales en la fermentación ruminal in vitro. Comunicación. *Revista Argentina de Producción Animal*, 34 (Supl. 1): 387.

Cañada, P, Colombatto, D & Feldkamp, C R. 2014. Relación entre grasa subcutánea e intramuscular en bovinos de la raza Wagyu en Argentina. *Revista Argentina de Producción Animal*, 34 (Supl. 1): 215.

Nasca, J A, Feldkamp, C R, Arroquy, J I & Colombatto, D. 2014. Equidad de los sistemas bovinos pastoriles: un enfoque desde la dinámica de sistemas. *Revista Argentina de Producción Animal*, 34 (Supl. 1): 284.

Picallo, A B, Cossu, M E, Grigera Naón, J J, Pereyra, A M, Lammana, M L, Schor, A, Gambetti, P, Colombatto, D, von Bernard, H, Coste, E B, Rozen, F M B & Moisa, S. 2014. Patagonia (Argentina) Beef Quality. Proceedings of the 60th International Congress of Meat Science and Technology, Punta del Este, Uruguay, Agosto 17-22nd.

Picallo, A B, Cossu, M E, Coste, E B, Fernández Madero, J, Gambetti, P, Rozen, F M B-, Pereyra, A M, Lammana, M L, Grigera Naón, J J & Colombatto, D. 2013. Influence of ageing in sensory meat quality of Young bulls and steers from the Northwest of Argentina. Proceedings of the 59th International Congress of Meat Science and Technology, Izmir, Turkey, Agosto 18-23. ICoMST 2013, poster S5-14.

Picallo, A B, Cossu, M E, Fernández Madero, J, Grigera Naón, J J, Schor, A, Rozen, F M B-, Gambetti, P, Lammana, M L, Colombatto, D, von Bernard, H, Coste, E B & Moisa, S. 2013. Beef quality of Young bulls vs castrated from the Northwest Argentina productive area. Proceedings of the 59th International Congress of Meat Science and Technology, Izmir, Turkey, Agosto 18-23. ICoMST 2013, poster S5-15.

Nasca, J A, Feldkamp, C R, Colombatto, D & Arroquy, J I. 2013. Tamaño estructural, eficiencia y estabilidad de los sistemas bovinos pastoriles del Chaco semiárido. Comunicación. *Revista Argentina de Producción Animal*, 33 (Supl. 1): 73.

Cossu, M E, Picallo, A B, Fernández Madero, A, Grigera Naón, J J, Lammana, M L, Schor, A, von Bernard, H, Colombatto, D, Coste, B & Rozen, F. 2013. Efecto de la categoría (entero o castrado), edad y maduración sobre la calidad de carne de bovinos del NOA. *Revista Argentina de Producción Animal*, 33 (Supl. 1): 113.

Picallo, A B, Cossu, M E, Coste, B, Gambetti, P C, Fernández Madero, A, Pereyra, A M,, Lammana, M L, Rozen, F, Colombatto, D & Grigera Naón, J J. 2013. Efecto de la categoría, edad y maduración en la calidad sensorial de carne de bovinos del NOA. *Revista Argentina de Producción Animal*, 33 (Supl. 1): 115.

Jaurena, G, Cantet, J M, Colombatto, D, Arroquy, J I, Palladino, A R & Wawrzekiewicz, M. 2013. Modelo predictivo del factor de conversión en metano (Y_m). *Revista Argentina de Producción Animal*, 33 (Supl. 1): 150.

Cantet, J M, Colombatto, D, Wawrzkiwicz, M & Jaurena, G. 2013. Capacidad metanogénica de los compuestos hidrosolubles de forrajeras tropicales. *Revista Argentina de Producción Animal*, 33 (Supl. 1): 153.

Rival, F, Abarzúa, A, González H & Colombatto, D. 2012. Uso de un producto en base a extractos vegetales (Xtract Beef) como alternativa a los antibióticos en un sistema de engorda de bovinos F1 (Wagyu x Angus negro) en confinamiento. Aceptado para presentación en el Congreso de la Sociedad Chilena de Producción Animal (SOCHIPA) 2012.

Nasca, J I, Feldkamp, C R, Colombatto, d & Arroquy, J I. 2012. Evaluación de un modelo de crecimiento animal en condiciones subtropicales. Comunicación. *Revista Argentina de Producción Animal*, 32 (Supl. 1): 53.

Cossu, M E, Picallo, A B, Grigera Naón, J J, Lammana, M L, Schor, A, von Bernard, H, Colombatto, D, & Moisés, S. 2012. Calidad de carne de novillos madurada hasta 30 días postfaena. Influencia de la raza. *Revista Argentina de Producción Animal*, 32 (Supl. 1): 224.

Cossu, M E, Picallo, A B, Grigera Naón, J J, Schor, A, Rozen, F M B-, Lammana, M L, Colombatto, D, von Bernard, H & Moisés, S. 2012. Argentine Beef quality: influence of the slaughterhouse, breed and ageing time. Proceedings of the 58th International Congress of Meat Science and Technology, Montreal, Canadá, Agosto 12-17. ICoMST 2012 paper 124. 4 pp.

Cossu, M E, Picallo, A B, Rebak, G, Grigera Naón, J J, Rozen, F M B, Lamanna, M L, Lamanna, Schor, A, Colombatto, D, von Bernard, H T & Insaurralde Rivolta, E. 2011. Influence of Production System on the Physico-Chemical and Sensory Quality of Beef from the Northeast of Argentina. Proceedings of the 57th International Congress of Meat Science and Technology, Dublin, Irlanda.

Garciaarena, A D, Cardillo, A L, Faverin, C, Gagliostro, G A, González, L A & Colombatto, D. 2011. Efecto de Capsicum sobre el comportamiento ingestivo de terneros en engorde a corral. *Revista Argentina de Producción Animal*, 31 (Supl. 1): 289.

Cossu, M E, Picallo, A, Grigera Naón J J, Lamanna M L, Schor, A, von Bernard, H, Colombatto, D & Moisés, S. 2011. Meat quality of steers from Argentinean 'pampas': effect of breeds and class. *Revista Argentina de Producción Animal*, 31 (Supl. 1): 53.

Panizzo, C C, Vega, A S & Colombatto, D. 2011. Hojas de "Tacuaruzú" (*Guadua chacoensis*) como potencial suplemento para ganado. Comunicación. *Revista Argentina de Producción Animal*, 31 (Supl. 1): 277.

Colombatto, D, Moscoso, M. R. & Feldkamp, C R. 2010. Assessment of methane emissions from cattle as affected by different future scenarios in Argentina: A methodological proposal. Memorias del Congreso "Greenhouse gases and Animal Agriculture", Banff, Canadá, Octubre 2010.

Picallo, A B, Cossu, M E, Grigera Naón, J J, Rozen, F, Lamanna, M L, Schor, A, Colombatto, D, von Bernard, H T & Moisa, S. 2010. Influence of breeds and ageing time on the physico chemical quality of beef from the "Pampeana" region in Argentina. 56th ICoMST (International Congress of Meat Science and Technology). Página 182.

- Arroquy, J I, Cornacchione, M, Avila, M, Colombatto, D & Kunst, C (h). 2010. Producción de gas in vitro de henos y ensilados de gramíneas megatérmicas. *Revista Argentina de Producción Animal*, 30 (Supl. 1): 527-528.
- Pellegrini, A G, Lynch G M & Colombatto, D. 2010. Efecto de extractos vegetales (Cinamaldehído y Eugenol) sobre la producción de leche ovina. Comunicación. *Revista Argentina de Producción Animal*, 30 (Supl. 1): 444-445.
- Pellegrini, A G, Alvarez J M, Mayo, A, Roa, M, García Vinent, J & Colombatto, D. 2010. Uso de extractos vegetales en dietas de engorde a corral de corderos. *Revista Argentina de Producción Animal*, 30 (Supl. 1): 446-447.
- Albornoz, R I, Ceconi, I, Méndez, D, Davies, P, Colombatto, D & Elizalde, J C. 2009. Efecto de la alternancia del nivel de alimentación sobre la respuesta animal de terneros recriados a corral. *Revista Argentina de Producción Animal*, 29 (Supl. 1): 232-233.
- Cardillo, A L, Garciarena, A D, Faverín, C, Gagliostro, G A, Hernández Vieyra, J M & Colombatto, D. 2009. Effects of capsicum extract on intake and performance of feedlot calves. *Journal of Animal Science* 87 (E-Suppl 2): 275.
- Grigera Naón, J J, Schor, A, Cossu, M E, Cervini, M L & Colombatto, D. 2009. Effects of short term sunflower oil supplementation on meat quality of grazing steers in Argentina. 55th ICoMST (International Congress of Meat Science and Technology), Seoul, Korea.
- Geraci, J I, Luparia, F, Garciarena, A D, Colombatto, D & Gagliostro, G A. 2008. Extractos vegetales como moduladores de la fermentación ruminal, comportamiento alimenticio y degradación de la proteína. *Revista Argentina de Producción Animal*, 28 (Supl. 1): 13-14
- Vaccaro, E M, Colombatto, D, Garciarena, A D, Navarro, J A, Nahara, F & Lago, C. 2008. Uso de taninos condensados, con o sin inoculantes bacterianos, en la confección de silages de alfalfa (*Medicago sativa*). *Revista Argentina de Producción Animal*, 28 (Supl. 1): 19-20
- López de Armentia, C, Aello, M S, Di Marco, O N, Colombatto, D & Garciarena, A D. 2008. Predicción de la degradabilidad ruminal in Vitro de silajes de maíz por producción de gas. *Revista Argentina de Producción Animal*, 28 (Supl. 1): 33-34
- Geraci, J I, Garciarena, A D, Colombatto, D & Bravo, D. 2008. Effects of essentials oils on ruminal environment and performance of feedlot calves. *Journal of Animal Science*, **86** (Suppl. 1): 284.
- Grigera Naón, J J; Schor, A; Cossu, M E; Cervini, M E & Colombatto, D. 2007. Relationship between short term energy supplementation and meat quality of steers in Argentina. 53rd ICoMST (International Congress of Meat Science and Technology), Beijing, China.
- Feldkamp, C R, Colombatto, D, Galli, I O, Otero, G, Monje, A R & Bifaretti, A. 2007. Engorde de vaquillonas con generación propia de la reposición. 1. Influencia de la carga animal objetivo. *Revista Argentina de Producción Animal*, **27** (Supl. 1): 311-312.
- Feldkamp, C R, Colombatto, D, Galli, I O, Otero, G, Monje, A R & Bifaretti, A. 2007. Engorde de vaquillonas con generación propia de la reposición. 2. Influencia de la fecha de servicio. *Revista Argentina de Producción Animal*, **27** (Supl. 1): 312-313.

Feldkamp, C R, Colombatto, D, Galli, I O, Otero, G, Monje, A R & Bifaretti, A. 2007. Engorde de vaquillonas con generación propia de la reposición. 3. Influencia de la tasa de preñeces dobles. *Revista Argentina de Producción Animal*, **27** (Supl. 1): 314-315.

Tondi, M A, Sinópoli, G, Russi, J P & Colombatto, D. 2007. Uso de aceites esenciales en combinación con monensina en dietas de encierre a corral. *Revista Argentina de Producción Animal*, **27** (Supl. 1): 1-2.

Pereda, L, Colombatto, D, Elizalde, J C & Grigera Naón, J J. 2007. Efecto de la suplementación con distintas fuentes de nitrógeno sobre la respuesta de terneros de recría, pastoreando verdeos y encerrados en corrales. *Revista Argentina de Producción Animal*, **27** (Supl. 1): 3-4.

Hales, P M, Méndez, D, Davies, P, Ceconi, I & Colombatto, D. 2007. Efecto de la inclusión de taninos condensados sobre ganancia de peso de novillitos en pastoreo de verdeos invernales. *Revista Argentina de Producción Animal*, **27** (Supl. 1):16-17.

Vaccaro, E M, Garcarena, A D, Guaita, S, Gagliostro, G G & Colombatto, D. 2007. Utilización de enzimas y taninos en la ración de vacas lecheras. *Revista Argentina de Producción Animal*, **27** (Supl. 1): 34-36.

Feldkamp, C R, Amoroso, A & Colombatto, D. 2007. Influencia del manejo de un rodeo de cría sobre la producción de metano. Estudio de simulación. Memorias del IV Congreso Nacional y Primer Congreso del MERCOSUR sobre Manejo de Pastizales Naturales. Pp. 86.

Flores, A J, Garcarena, A D, Colombatto, D & Hernández Vieyra, J M. 2006. Uso de aceites esenciales en vacas lecheras. 1. Ambiente ruminal. *Revista Argentina de Producción Animal*, **26** (Supl. 1): 53-54.

Colombatto, D, Flores, A J, Garcarena, A D, & Hernández Vieyra, J M. 2006. Uso de aceites esenciales en vacas lecheras. 2. Cinética de digestión. *Revista Argentina de Producción Animal*, **26** (Supl. 1): 55-56.

Tondi, M A & Colombatto, D. 2006. Efecto del agregado de aceites esenciales en la dieta sobre la ganancia de peso y el consumo de novillos de terminación a corral. *Revista Argentina de Producción Animal*, **26** (Supl. 1): 56-57.

Vaccaro, M E & Colombatto, D. 2006. Análisis técnico-económico de un sistema mixto en un establecimiento del sur de la Provincia de Entre Ríos. *Revista Argentina de Producción Animal*, **26** (Supl. 1): 57-58.

Colombatto, D, Garcarena, A D, Flores, A J, Hernández Vieyra, J M, Gagliostro, G, Grigera Naón, J J, Mazuranok, L & Ionescu, C. 2006. Effects of specific herbal extracts on in vitro fermentation kinetics of oats, alfalfa hay or a total mixed ration. *Journal of Dairy Science*, **89** (Supl. 1): 237.

Colombatto, D, Garcarena, A D, Lagos, G, Lago, C & Nahara, F. 2006. Effects of enzymes and herbal extracts on in vitro fermentation kinetics of ruminant feeds. *Journal of Dairy Science*, **89** (Supl. 1): 237.

Danelón, J L, Magaz, S H, Magaz, H M, Colombatto, D, Rodríguez, A & Llamosas, C A. 2005. Promoción de raigrás anual (*Lolium multiflorum* L.) en la cuenca del salado. III. Semillas viables y plantas logradas. *Revista Argentina de Producción Animal* **25** (Supl. 1): 275-276.

Colombatto, D, Garcarena, A D, Yacomini, F, Acosta, A & Grigera Naón, J J. 2005. Estudio de causa-efecto del valor nutracéutico de la sojilla para la suplementación de animales en pastoreo. 1. Ambiente ruminal y digestión de la pastura. *Revista Argentina de Producción Animal* 25 (Supl. 1): 11-12.

Khorvash, M, Colombatto, D, Beauchemin, K A, Ghorbani, G R & Samei, A. 2004. Effects of feed and non-feed additives on the quality of corn silage. Proc. of the 2004 Canadian Society of Animal Science Annual Meeting. Edmonton, Alberta, Canada.

McGinn, S M, Beauchemin, K A & Colombatto, D. 2003. Use of novel ingredients to reduce methane emissions from beef cattle. Presentado en la IX World Conference on Animal Production. Porto Alegre, Brasil.

Colombatto, D, Hervás, G, Yang, W Z & Beauchemin, K A. 2003. Effects of pH and enzyme supplementation to a total mixed ration on microbial fermentation in continuous culture. *Journal of Dairy Science*, **86** (Suppl. 1): 151.

Hervás, G, Colombatto, D, Vedres, D D, Furtado, A F, Yang, W Z & Beauchemin, K A. 2003. Efecto de la adición de enzimas exógenas y del pH sobre la fermentación ruminal de dietas mixtas en un sistema de cultivos continuos. X Jornadas sobre Producción Animal (AIDA). Zaragoza, España. ITEA, Producción Animal, **24** (Vol. extra): 720-722.

Colombatto, D, Hervás, G & Beauchemin, K A. 2003. An exogenous protease increases enzymic activities, microbial numbers and fiber degradation by mixed ruminal microorganisms in continuous culture. *Proceedings of the Gastrointestinal Function Conference, Chicago, IL. Pp. 14.*

Colombatto, D & Beauchemin, K A. 2003. On the characteristics and possible mode of action of an exogenous protease for ruminant diets. *Proceedings of the Gastrointestinal Function Conference, Chicago, IL. Pp. 26.*

Colombatto, D, Morgavi D P, Furtado, A F & Beauchemin, K A. 2002. Screening of fibrolytic enzymes as feed additives for ruminants: can the effect of enzyme additives on *in vitro* fermentations be predicted by enzyme activities and feed hydrolysis? *Journal of Dairy Science*, **85** (Suppl. 1): 355.

Colombatto, D, Morgavi D P & Beauchemin, K A. 2002. Influence of addition of fibrolytic enzymes on enzyme activities and fermentation patterns of pure substrates *in vitro*. *Journal of Dairy Science*, **85** (Suppl. 1): 354-355.

Colombatto, D, Morgavi, D P; Furtado, A F & Beauchemin, K A. 2002. Screening of fibrolytic enzymes as additives for ruminant diets: relationship between enzyme activities and the *in vitro* degradation of enzyme-treated forages. Reunión Anual de la *British Society of Animal Science*. York, Inglaterra. Página 210.

Colombatto, D, Mould, F L, Bhat, M K & Owen, E. 2002. The effect of fibrolytic enzyme application on the rate and extent of alfalfa stem fermentation, assessed *in vitro*. Reunión Anual de la *British Society of Animal Science*. York, Inglaterra. Página 209.

Colombatto, D, Mould, F L, Bhat, M K, Phipps, R H & Owen, E. 2002. Influence of selected fibrolytic enzymes on the ensiling characteristics and *in vitro* rumen degradation of maize silage. Reunión Anual de la *British Society of Animal Science*. York, Inglaterra. Página 213.

Colombatto, D, Mould, F L, Bhat, M K & Owen, E. 2002. Effects of incubation fluid pH and fibrolytic enzymes on the *in vitro* fermentation of pure substrates, assessed using the Reading Pressure Technique (RPT). Reunión Anual de la *British Society of Animal Science*. York, Inglaterra. Página 208.

Colombatto, D, Mould, F L, Bhat, M K, Phipps, R H & Owen, E. 2001. Effects of ensiling temperature and enzyme additives on the fermentation and *in vitro* rumen degradation of maize silage. *Journal of Dairy Science*, **84** (Suppl.1): 424-425.

Colombatto, D, Mould, F L, Bhat, M K, Black, G & Owen, E. 2001. Evaluation of a novel psychrophilic enzyme mixture as a potential additive for maize silage. *Journal of Dairy Science*, **84** (Suppl. 1): 425.

Mould, F L, Colombatto, D, Hervas, G, Ibrir, F, Owen, E & Reynolds, C K. 2001. Non-additivity of feedstuffs examined *in vitro* and the influence of incubation medium pH. Reunión Anual de la *British Society of Animal Science*. York, Inglaterra. Página 133.

Colombatto, D, Mould, F L, Bhat, M K & Owen, E. 2001. Fibrolytic enzymes increase the hydrolysis and rate of fermentation of pure substrates *in vitro*. Reunión Anual de la *British Society of Animal Science*. York, Inglaterra. Página 125.

Mould, F L, Colombatto, D & Owen, E. 2000. The impact of particle size on the rate and extent of cereal grain fermentation examined *in vitro* using the Reading Pressure Technique. In "*Gas Production: Fermentation dynamics for feed evaluation and to assess microbial activity*". Simposio Satélite de la European Association of Animal Production, Wageningen, Holanda. Páginas 17-18.

Mould, F L, Colombatto, D, Owen, E, Harrison, S & Phipps, R H. 2000. The influence of maturity at harvest on the degradation characteristics of both fresh and ensiled maize, assessed *in vitro* using the Reading Pressure Technique. In "*Gas Production: Fermentation dynamics for feed evaluation and to assess microbial activity*". Simposio Satélite de la European Association of Animal Production, Wageningen, Holanda. Páginas 82-83.

Colombatto, D, Mould, F L, Owen, E. & Bhat, M K. 2000. The influence of fibrolytic enzyme pre-treatment on the rate and extent of *in vitro* fermentation of alfalfa fractions, investigated using the Reading Pressure Technique. In "*Gas Production: Fermentation dynamics for feed evaluation and to assess microbial activity*". Simposio Satélite de la European Association of Animal Production, Wageningen, Holanda. Páginas 62-63.

Colombatto, D, Mould, F L, Bhat, M K & Owen, E. 2000. Effect of incubation fluid pH on the dry and organic matter degradation of alfalfa stems treated with fibrolytic enzymes. *Journal of Dairy Science*, **83** (Suppl. 1): 133.

Colombatto, D, Mould, F L, Bhat, M K & Owen, E. 2000. Effects of adding fibrolytic enzymes to alfalfa stems at start of incubation, on the degradation of dry matter and fibre using the ANKOM fermentation system. *Proceedings of the 3rd European Symposium on Feed Enzymes*, Noordwijkerhout, Holanda. Páginas 48-49.

Colombatto, D, Mould, F L, Bhat, M K & Owen, E. 2000. Biochemical and *in vitro* assessment of six enzyme preparations as potential feed additives. Reunión Anual de la *British Society of Animal Science*. York, Inglaterra. Página 54.

Colombatto, D, Mould, F L, Bhat, M K & Owen, E. 2000. Fibrolytic enzyme mixtures as an alternative to rumen fluid for assessing feed degradation *in vitro*. Reunión Anual de la *British Society of Animal Science*. York, Inglaterra. Página 27.

Mould, F L, Colombatto, D & Owen, E. 2000. The impact of particle size on the rate and extent of *in vitro* fermentation investigated using the Reading Pressure Technique. Reunión Anual de la *British Society of Animal Science*. York, Inglaterra. Página 61.

Colombatto, D, Bhat, M K, Mould, F L & Owen, E. 1999. Evaluation of a commercial enzyme to improve the nutritive quality of ruminant feeds. *Proceedings of the 3rd Carbohydrate Bioengineering Meeting*, Newcastle, Inglaterra. Sección 6.8.

Colombatto, D, Bhat, M K, Mould, F L & Owen, E. 1999. Characterisation and evaluation of a commercial enzyme for improving the nutritive value of ruminant feeds. Reunión Anual de la *British Society of Animal Science*. York, Inglaterra. Página 211.

Colombatto, D, Garciarena, A D, Hofer, C C, Danelón, J L & Gastañaga, J J. 1995. Evaluación de la vinaza de sorgo como aditivo energético para silaje de pasturas. I. Efectos sobre el pH y la degradabilidad ruminal. *Memorias de la XIV Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Producción Animal. Revista Argentina de Producción Animal*, 15(2): 574.

Gastañaga, J J, Garciarena, A D, Hofer, C C, Danelón, J L & Colombatto, D. 1995. Evaluación de la vinaza de sorgo como aditivo energético para silaje de pasturas. II. Uso de la técnica de producción de gas para estimar el valor nutritivo. *Memorias de la XIV Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Producción Animal. Revista Argentina de Producción Animal*, 15(2): 577.

VI- Consultorías o Informes Técnicos

Colombatto, D & Palladino, R A. 2011. Factibilidad tecnológica del uso de la somatotropina bovina (bsT) en los sistemas lecheros de Argentina. Informe Técnico preparado para Elanco Animal Health. Monto percibido: \$40000.

Colombatto, D, Palladino, R A & Tondi, M A. 2011. Lineamientos generales para la instalación de un encierre a corral (feedlot). Informe técnico preparado para el Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI). Monto percibido: \$38850.

VII- Publicaciones en Revistas de Extensión o sin referato

Colombatto, D. 2020. El largo camino hacia el mejor novillo Hereford. Revista de la Asociación Argentina de Hereford. Buenos Aires, Argentina.

Colombatto, D & Russi, J P. 2016. Terminación a corral o en pastoreo. Manual del Ganadero. Colombo y Magliano SA. Buenos Aires, Argentina.

Colombatto, D. 2015. Impacto de la nutrición posnatal temprana sobre la recría de vaquillonas. Cría Vacuna. AACREA, Buenos Aires, Argentina. ISBN 978-987-1513-28-4.

Colombatto, D. 2015. Granos, silajes y subproductos en la nutrición de la vaca de cría. Cría Vacuna. AACREA, Buenos Aires, Argentina. ISBN 978-987-1513-28-4.

Colombatto, D, Pordomingo, A J, Torroba F & Feldkamp, C F. 2014. Normas para medir la producción de carne a corral. AACREA, Buenos Aires, Argentina. ISBN 978-987-1513-12-3.

Colombatto, D. 2013. Fisiología, genética y crecimiento. En Manual de Recría. AACREA, Buenos Aires, Argentina. ISBN 978-987-1513-11-6.

Colombatto, D. 2013. Interacción de la recría con la cría y el engorde. En Manual de Recría. AACREA, Buenos Aires, Argentina. ISBN 978-987-1513-11-6.

Colombatto, D & Garcarena, A D. 2011. Engorde a corral. Uso de subproductos de la agroindustria. Cuaderno de Actualización Técnica sobre Suplementación y encierre a corral. AACREA, Buenos Aires, Argentina.

Colombatto, D & Aguerre Antía, M. 2011. Suplementación en pastoreo. Cuaderno de Actualización Técnica sobre Suplementación y encierre a corral. AACREA, Buenos Aires, Argentina.

Colombatto, D & Albornoz, R I. 2011. Engorde a corral. Aspectos prácticos. Cuaderno de Actualización Técnica sobre Suplementación y encierre a corral. AACREA, Buenos Aires, Argentina.

Colombatto, D. 2007. Uso del cobre tribásico como fuente de cobre en dietas de rumiantes. Veterinaria Argentina, 238: 574-583.

Tondi, M A & Colombatto, D. 2006. Naturales y efectivos. Revista Chacra & Campo Moderno. Octubre de 2006.

Bargo, F. & Colombatto, D. 2005. Suplementación de Pasturas y pastizales naturales en la región semiárida. Revista de los CREA.

Colombatto, D; Beauchemin, K A & Grigera Naón, J J. 2003. Suplementación con enzimas fibrolíticas: el futuro en nutrición de bovinos? Disponible online en: <http://www.fyo.com/general/ampliar.asp?idnoticia=28077&idautor=27256&idtipoinformacion=27>

Colombatto, D. 2000. ¿Qué se está investigando en vacas lecheras? Revista Producir XXI, Buenos Aires, Argentina.

Actuación como referee de trabajos científicos

Referee de los siguientes journals internacionales:

- Agrociencia (México)
- Agrociencia (Montevideo, Uruguay)
- Animal
- Animals
- Animal Feed Science and Technology
- Animal Production Science (Australia)
- Animal Science (Inglaterra)
- Canadian Journal of Animal Science
- Ciencia Rural (Brasil)
- Interciencia (Venezuela)
- Journal of Animal Science

- Journal of Dairy Science
- Journal of the Science of Food and Agriculture
- Small Ruminant Research
- South African Journal of Animal Science
- Spanish Journal of Agricultural Research

Actuación como Jurado de Tesis, Concursos Docentes o Evaluador de Proyectos

a) Tesis de Postgrado

Jurado Titular de Tesis Doctoral de la Lic. Flavia Mansilla. Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de Tucumán. Julio 2021.

Jurado Titular de Tesis Doctoral de la Lic. Manuela Merayo. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Buenos Aires. Abril 2021.

Jurado Titular Tesis Doctoral de la Ing. Agr. Danielle Brutti Dias. Universidad Federal de Rio Grande do Sul, Brasil. Abril 2021.

Jurado Titular de Tesis de Maestría en Producción Animal de Ms. Z Skippers. Universidad de Pretoria, Sudáfrica. Febrero 2021.

Jurado Titular de Tesis de Maestría en Agronegocios del Ing. Agrónomo Fernando Ustarroz. Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Octubre 2020.

Jurado Titular de Tesis Doctoral en Producción Animal de la Lic. Qca. Daniela Ortiz. Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca. Septiembre 2020.

Jurado Titular de Tesis Doctoral en Producción Animal de la Ing. Agr. Romina Beierbach. Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca. Diciembre 2019.

Jurado Titular de Tesis de Maestría en Agronegocios del Ing. Agrónomo Edgar Benítez Cáceres. Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Octubre 2019.

Jurado Titular de Tesis Doctoral en Producción Animal de Mr. Festus Adejoro. Universidad de Pretoria, Sudáfrica. Febrero 2019.

Jurado Titular de Tesis Doctoral en Producción Animal de la Med. Vet. Yoana Dini. Universidad de la República, Uruguay. Octubre de 2018.

Jurado Titular de Tesis de Maestría en Agronegocios de la Ing. Agropecuaria Tania Solís Salas. Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Octubre de 2017.

Jurado Titular de Tesis Doctoral de Lic. Biol. María Laura Guzmán. Universidad Nacional de San Luis, Argentina. Dictamen enviado en Junio 2016. Defensa realizada en Febrero 2017.

Jurado Titular de Tesis de Maestría del Med. Vet. Eduardo Barbero. Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Agosto de 2016.

Jurado Titular de Tesis de Maestría del Ing. Agr. Juan Pedro Bergaglio. Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Mayo de 2016.

Jurado Titular de Tesis de Maestría de Mr. M. N. Engelbrecht. Universidad de Stellenbosch, Sudáfrica. Dictamen enviado en Noviembre 2015.

Jurado Titular de Tesis Doctoral de Mr. Belete Gameda. Universidad de Pretoria, Sudáfrica. Dictamen enviado en Junio 2015.

Jurado Titular de Defensa de Tesis Doctoral del Med. Vet. MSc Martín Aguerre Antía. Universidad de la República, Montevideo, República Oriental del Uruguay. 3 de Junio de 2015.

Jurado Titular de Tesis de Maestría de Ms. Zimbango Chenesai. Universidad de Pretoria, Sudáfrica. Dictamen enviado en Mayo 2015.

Jurado Titular de Defensa de Tesis Doctoral de la Med. Vet. María Belén Riccio. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Tandil, Argentina. 24 de Septiembre de 2014.

Jurado Titular de Tesis de Maestría de M. V. Francisco Stefañuk. Universidad Nacional de Mar del Plata, Mar del Plata, Argentina. Defensa realizada el 28/03/2014.

Jurado en la Defensa de Tesis para optar por el Grado de Magíster Scientiae en Producción Animal del Med. Vet. Álvaro Santana. Universidad de la República, Montevideo, República Oriental del Uruguay. Diciembre 21 de 2012.

Jurado Titular de Tesis Doctoral del Med. Vet. Federico Sánchez Chopa. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Tandil, Argentina. Defensa realizada el 14 de Junio de 2012.

Jurado en la Defensa de Trabajo de Coronamiento para optar por el Grado de Especialista en Agronegocios del Lic. Emiliano Urien. Escuela para Graduados Alberto Soriano, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Nota obtenida: Distinguido. Diciembre de 2011.

Jurado Titular de Tesis de Maestría del Med. Vet. Martín Auil. Universidad Nacional de Mar del Plata, Mar del Plata, Argentina. Dictamen enviado en Agosto de 2011.

Jurado Titular de Tesis Doctoral del Ing. Agr. Francisco Hernán Catanese. Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina. Defensa realizada el 16 de Marzo de 2011.

Jurado Titular de Tesis de Maestría de Ms. Claudia Mack. Universidad de Stellenbosch, Sudáfrica. Dictamen enviado en Febrero de 2011, Defensa realizada el 18 de Febrero de 2011.

Jurado Titular de Tesis de Maestría de Ing. Agr. María Coria. Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina. Dictamen enviado en Agosto de 2010.

Jurado en la Defensa de Tesis para optar por el Grado de Magíster Scientiae en Producción Animal del Med. Vet. Martín Aguerre Antía. Universidad de la República, Montevideo, República Oriental del Uruguay. Mayo 24 de 2010.

Jurado Titular de Tesis Doctoral de Bioq Marcela Fernanda Martínez. Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina. Dictamen enviado en Abril de 2010.

Jurado en la Defensa de Tesis para optar por el Grado de Magíster Scientiae en Producción Animal de la Ingeniera Agrónoma Josefina Marinissen. Universidad Nacional del Sur. Diciembre 28 de 2007.

Jurado en la Defensa de Tesis para optar por el Grado de Magíster Scientiae en Producción Animal de la Ingeniera Zootecnista Marcela Rojas Cornejo. Unidad Integrada INTA-FCA de Balcarce, Universidad Nacional de Mar del Plata. Febrero 7 de 2007.

b) Tesis de grado

Jurado en la Defensa de Tesis para optar por el Grado de Licenciado en Economía Agraria del Sr. Rafael María Gallardo. Departamento de Economía, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Nota obtenida: 9/10. Septiembre de 2018.

Jurado en la Defensa de Tesis para optar por el Grado de Ingeniero Agrónomo de la Srita. Florencia Abram. Departamento de Economía, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Nota obtenida: 10/10. Septiembre de 2017.

Jurado en la Defensa de Tesis para optar por el Grado de Ingeniero Agrónomo del Sr. Francisco Celesti. Departamento de Economía, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Nota obtenida: 10/10. Agosto de 2017.

Jurado en la Defensa de Tesis para optar por el Grado de Ingeniero Agrónomo del Sr. Alejandro Neimann Reiter. Departamento de Producción Animal, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Nota obtenida: 10/10. Octubre de 2015.

Jurado en la Defensa de Tesis para optar por el Grado de Licenciado en Economía Agraria del Sr. Ignacio Méndez. Departamento de Economía Agraria, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Nota obtenida: 10/10. Junio de 2015.

Jurado en la Defensa de Tesis para optar por el Grado de Ingeniero Agrónomo del Sr. Ivan Slimovich. Departamento de Economía Agraria, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Nota obtenida: 10/10. Octubre de 2014.

Jurado en la Defensa de Tesis para optar por el Grado de Ingeniero Agrónomo del Sr. Juan Pablo Genin. Departamento de Economía Agraria, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Nota obtenida: 10/10. Octubre de 2014.

Jurado en la Defensa de Tesis para optar por el Grado de Ingeniero Agrónomo del Sr. Jorge Polizzi. Departamento de Producción Animal, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Nota obtenida: 10/10. Septiembre 22 de 2014.

Jurado en la Defensa de Tesis para optar por el Grado de Licenciado en Economía Agraria del Sr. Santiago Méndez. Departamento de Economía Agraria, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Nota obtenida: 10/10. Agosto de 2014.

Jurado en la Defensa de Tesis para optar por el Grado de Ingeniero Agrónomo de la Srita. Lucía Tello. Departamento de Economía Agraria, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Nota obtenida: 9/10. Abril de 2014.

Jurado en la Defensa de Tesis para optar por el Grado de Licenciado en Administración Agraria del Sr. Emiliano Urien. Departamento de Economía Agraria, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Nota obtenida: 10/10. Diciembre de 2010.

Jurado en la Defensa de Tesis para optar por el Grado de Licenciado en Administración Agraria del Sr. Orestes Bergaglio. Departamento de Economía Agraria, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Nota obtenida: 9/10. Noviembre de 2010.

Jurado en la Defensa de Tesis para optar por el Grado de Ingeniero Agrónomo del Sr. Diego Esteban Contreras. Departamento de Economía Agraria, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Nota obtenida: 10/10. Junio de 2010.

Jurado en la Defensa de Tesis para optar por el Grado de Ingeniero Agrónomo de la Srita. Romina Kalan. Departamento de Producción Animal, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Nota obtenida: 10/10. Febrero 16 de 2007.

Jurado en la Defensa de Tesis para optar por el Grado de Ingeniero Agrónomo del Sr. Alejandro Rafael Palladino. Departamento de Producción Animal, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Nota obtenida: 10/10. Octubre 27 de 2005.

Jurado en la Defensa de Tesis para optar por el Grado de Ingeniero Agrónomo del Sr. Hernán M. Magaz. Departamento de Producción Animal, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Nota obtenida: 10/10. Diciembre 30 de 2004.

Jurado en la Defensa de Tesis para optar por el Grado de Ingeniero Agrónomo del Sr. Eduardo Bannon. Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Febrero 16 de 2004.

c) Ingreso a Carrera de Investigador

Evaluador de Promoción a Categoría Investigador Adjunto de CONICET. Dr. Francisco Catanese. Código 10720150100143CO. Comisión de Ciencias Agrarias, CONICET. Mayo de 2016.

Evaluador de Ingreso a Carrera de Investigador de CONICET. Dr. Federico Sánchez Chopa. Código 10120150200221CO. Comisión de Temas Estratégicos, CONICET. Mayo de 2016.

Evaluador de Ingreso a Carrera de Investigador de CONICET. Dra. Natalia Cecilia Maldonado. Código 10120150200072CO. Comisión de Temas Estratégicos, CONICET. Mayo de 2016.

Evaluador de Ingreso a Carrera de Investigador de CONICET. Dra. Ana Lidia Apas. Código 10120140200125CO. Comisión de Temas Estratégicos, CONICET. Mayo de 2015.

Evaluador de Ingreso a Carrera de Investigador de CONICET. Dra. Angela María Candreva. Código 10120140200152CO. Comisión de Temas Estratégicos, CONICET. Mayo de 2015.

Evaluador de Ingreso a Carrera de Investigador de CONICET. Dr. Franco M. Escobar. Código 10120120100550CO. Comisión de Veterinaria, CONICET. Mayo de 2013.

Evaluador de Ingreso a Carrera de Investigador de CONICET. Dr. Mauricio J. Giuliadori. Código 10120120101445CO. Comisión de Veterinaria, CONICET. Mayo de 2013.

Evaluador de Ingreso a Carrera de Investigador de CONICET. Dr. Francisco Catanese. Comisión de Ciencias Agrarias, CONICET. Mayo de 2011.

Evaluador de Ingreso a Carrera de Investigador de CONICET. Dra. Verónica Varas. Comisión de Veterinaria, CONICET. Mayo de 2009.

Evaluador de Ingreso a Carrera de Investigador de CONICET. Dra. Silvana Lábaque. Comisión de Veterinaria, CONICET. Abril de 2008.

d) Evaluación de Proyectos

Evaluador Externo de Proyectos ANII – República Oriental del Uruguay. Febrero 2019.

Par Experto Evaluador de Proyectos FONTAGRO – Washington DC, EEUU. Septiembre 2018.

Evaluador Externo de Proyectos ANII – República Oriental del Uruguay. Abril 2014.

Evaluador Externo de Proyectos para el Agriculture Funding Consortium (Alberta, Canadá). Código de Proyecto: 2014F105R. Febrero 2014.

Evaluador Externo de Proyectos de Investigación. Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Bs. As. Septiembre 2013.

Evaluador Externo de Proyectos ANII – República Oriental del Uruguay. Julio-Agosto 2013.

Evaluador Externo de Proyectos ANII – República Oriental del Uruguay. Abril-Mayo 2012.

Evaluador de Proyecto PICTO 2009/0194. – Producción de carne de calidad con vacas de refugio. Manejo de la dieta y la lactancia. Agosto 15 de 2011.

Evaluador de Proyecto CONICET, Dr. Alejandro Relling. Mayo de 2010.

Evaluador de Proyectos Nacionales de INTA en Producción Animal. Diciembre 1 de 2009.

Evaluador de Proyecto INTA BASUR 720142 – Contribución a la mejora sustentable de la productividad ganadera en el centro y sur de Buenos Aires. Agosto 9 de 2009.

Evaluador de Proyecto INTA ERIOS 630011 – Intensificación sustentable de los sistemas ganaderos de Entre Ríos. Agosto 9 de 2009.

Par evaluador de la Carrera de Agronomía para la CONEAU. Mayo a Septiembre de 2009.

e) Jurado Docente

Jurado Titular de Concurso para proveer de un cargo de Profesor Adjunto (Dedicación Exclusiva) en la Cátedra de Producción Lechera. Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Noviembre 1 de 2019.

Jurado Titular de Concurso para proveer de un cargo de Ayudante de Primera (Dedicación Exclusiva) en la Cátedra de Nutrición y Alimentación Animal. Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Noviembre 15 de 2010.

Jurado Titular de Concurso para proveer de un cargo de Ayudante de Primera (Dedicación Exclusiva) en la Cátedra de Mejoramiento Genético Animal. Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Septiembre 6 de 2010.

Jurado Titular de Concurso para proveer de un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos (Dedicación Semi-Exclusiva) en la Cátedra de Fisiología Animal, según Resolución C.D.

3219/08, Expediente 150710/08. Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Abril 20 de 2009.

Jurado Titular de Concurso para proveer de un cargo de Ayudante de Primera (Dedicación Exclusiva) en la Cátedra de Producción Lechera, según Resolución C.D. 646/06, Expediente 140883/06. Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Agosto 9 de 2007.

Jurado Titular de Concurso para proveer de un cargo de Ayudante de Primera (Dedicación Exclusiva) en el Laboratorio de Biotecnología de la Reproducción, según Resolución C.D. 2653/04. Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Marzo 22 de 2005.

Jurado Titular de Concurso para proveer de un cargo de Ayudante de Primera (Dedicación Exclusiva) a la Cátedra de Nutrición Animal, según Resolución C.D. 2022/04. Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Abril 27 de 2004.

Jurado Titular de Concurso para proveer de un cargo de Ayudante de Segunda (Dedicación Parcial) a la Cátedra de Producción de Carne Bovina, según Resolución C.D. 1685/03. Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Noviembre 19 de 2003.