



CV: Crespi Julián Alejandro

1) Experticia: Genética Animal Veterinaria - Desarrollo de Métodos de diagnóstico de enfermedades Genéticas en Animales Domésticos - Identificaciones Genéticas Individuales - Resolución de casos de Paternidades (totales/parciales) dudosas - Resolución de casos Forenses Animales (abigeatos, Determinación de especies). Manejo de distintas técnicas de extracción de ADN -Amplificación de fragmentos por PCR - Microsatélites o de Fragmentos de interés, Interpretación de resultados y elaboración de informes.

a) Títulos: Dr. En Ciencias Veterinarias

Licenciado en Ciencias Biológicas – Orientación Zoología

b) Cargo en el IGEVET: Personal de Apoyo a la investigación – Profesional Adjunto

c) Línea de trabajo: Genética de Animales Domésticos

2) Cargo/s Docente/s.: Auxiliar Docente (Jefe de Trabajos Prácticos) - Cátedra de Genética General

3) Cargo/s en Gestión: Miembro representante de CPA en la Comisión de Género y Trato Laboral del IGEVET.

3) Trabajos Publicados aclarar si es con referato: se deberá especificar el número total y detallar últimos cinco años: Autor/es, año de publicación. Título, revista, volumen, páginas, doi si lo tuviera.

SREETHARAN KANTHASWAMY, TORSTEN BRENDEL, LUIS CANCELA, DENISE A. ANDRADE DE OLIVEIRA, BERTRAM BRENIG, CARMEN CONS, **JULIAN A. CRESPI**, MARKÉTA DAJBYCHOVÁ, ANDREAS FELDL, TOMOHITO ITOH, VINCENZO LANDI, AMPARO MARTINEZ, MALGORZATA NATONEK-WISNIEWSKA, ROBERT F. OLDT, ANNA RADKO, OSCAR RAMÍREZ, CLEMENTINA RODELLAR, MANUEL RUIZ-GIRÓN, DAVID SCHIKORSKI, MARÍA ELENA TURBA & GUILLERMO GIOVAMBATISTA. An inter-laboratory study of DNA-based identity, parentage and species testing in animal forensic genetics. Forensic Sciences Research, 2021, <https://doi.org/10.1080/20961790.2021.1886679>

ROGBERG MUÑOZ, ANDRÉS; CASTILLO, NADIA S.; ZAPPA, MARÍA E.; CRESPI, JULIÁN A.; VILLEGAS CASTAGNASSO, EGGLE E.; GÓMEZ, PAULA M.; PERAL GARCÍA, PILAR; GIOVAMBATTISTA, GUILLERMO. Naturally monozygotic quadruplets in a Braford cow confirmed by DNA analysis: a case report. REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS (1990).null: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC. 2020 vol. n°. p - . issn 0936-6768.

RUDD GARCES G; ARIZMENDI A; BARRIENTOS L; CRESPI J A; PERAL GARCÍA, PILAR; PADULA G.; GIOVAMBATTISTA G. Epidemiology of Cranial Cruciate Ligament Rupture and Patellar Luxation in Dogs from the Province of Buenos Aires, Argentina. VETERINARY AND COMPARATIVE ORTHOPAEDICS AND TRAUMATOLOGY.Stuttgart : SCHATTAUER GMBH-VERLAG MEDIZIN NATURWISSENSCHAFTEN. 2020 vol. n°. p - . issn 0932-0814.

CRESPI JA. Estimación de la prevalencia en Argentina de Mutaciones causales de enfermedades caninas: Gen de Resistencia a Multidrogas 1, Von Willebrand Tipo I y Degeneración Progresiva de Conos y Bastones.. Tesis publicada para el Titulo de Doctor en Cs. Veterinarias. FACULTAD DE CS. VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA. Junio 2019.

CRESPI J A; BARRIENTOS L; GIOVAMBATTISTA G. von Willebrand disease type 1 in Doberman Pinscher dogs: genotyping and prevalence of the mutation in the Buenos Aires region. JOURNAL OF VETERINARY DIAGNOSTIC INVESTIGATION.: AMER ASSOC VETERINARY LABORATORY DIAGNOSTICIANS INC. 2018 vol.30 n°2. p310 - 314. issn 1040-6387.

CRESPI J A; BARRIENTOS L; ARIZMENDI A; PERAL GARCIA P; GIOVAMBATTISTA G. Detección mediante pirosecuenciación de la mutación nt230 [del4] del gen ABCB1 canino y determinación de su prevalencia en razas de perros pastores en la provincia de Buenos Aires. ANALECTA VETERINARIA.La Plata: FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA. 2018 vol. n°. p - . . eissn 1514-2590

CRESPI J A; BARRIENTOS L; FAMELI, A; POSIK D M; MORALES H; PERAL GARCIA P; GIOVAMBATTISTA G. DNA profile of dog feces as evidence to solve a homicide. Legal Medicine.Amsterdam: ELSEVIER. 2016 vol. n°. p - . issn 1344-6223.

4) Trabajos presentados en Reuniones Científicas: se deberá especificar el número total y detallar últimos cinco años: Autor/es, año de presentación. Título, Nombre de la reunión científica, ciudad y país donde se realizó.

ARIZMENDI A; RUDD GARCES G; CRESPI J A; OLIVERA H; PERAL GARCIA P; GIOVAMBATTISTA G. Análisis simultáneo de filiación, condiciones genéticas y caracteres cualitativos mediante Targeted-NGS en perros. Argentina. Ciudad de Buenos Aires. 2020. Revista. Resumen. Congreso. XLVIII Congreso Argentino de Genética. Sociedad Argentina de Genetica

ARIZMENDI A; BATISTA P; CRESPI J A; TORTORA M; VERCELLINI R; CZERNIGOW M; ARIAS D; GIOVAMBATTISTA G. Analysis of PDK4 Gene Deletion in a Population of Doberman Pinschers from Argentina. España. . 2020. Congreso. The European Veterinary Internal Medicine - Companion Animals -Congress 2020. The European Veterinary Internal Medicine - Companion Animals

A. ROGBERG-MUÑOZ; CASTILLO, NADIA S.; ZAPPA M E; CRESPI J A; VILLEGAS CASTAGNASSO E E; GOMEZ P; PERAL GARCIA P; GIOVAMBATTISTA G. El extraño caso de las cuatrillizas Braford monocigóticas? su resolución genómica. Argentina. Ciudad de Buenos Aires. 2020. Revista. Resumen. Congreso. 43 Congreso Argentino de Produccion Animal. Asociacion Argentina de Produccion Animal

FALOMIR LOCKHART, AGUSTIN; CRESPI, JULIAN A.; ALVAREZ, PAULO; VILLEGAS CASTAGNASSO E E; GIOVAMBATTISTA GUILLERMO; A. ROGBERG-MUÑOZ. COMPUTATIONAL PREDICTION OF nsSNPs EFFECTS ON BOVINE GSTP1: AN INTEGRATED PROTEIN FUNCTION AND STRUCTURE APPROACH TO SNPs PRIORITIZATION. Argentina. La Plata. 2019. Congreso. XLVII Reunión Anual Sociedad Argentina de Biofisica. Sociedad Argentina de Biofisica

ARIZMENDI A; BARRIENTOS L; CRESPI J A; RUDD GARCES G; GIOVAMBATTISTA G; PERAL GARCIA P. Analysis of clinical samples from Doberman and Toy Poodle dogs with a targeted next-generation genotyping system.. España. Lleida. 2019. Revista. Resumen. Conferencia. 37th International Conference on Animal Genetics, Lleida, Spain (2019). International Society for Animal Genetics (ISAG)

BARRIENTOS L; CRESPI J A; ARIZMENDI A; GIOVAMBATTISTA G. UTILIDAD DE LOS MARCADORES GENÉTICOS EN CANINOS. Argentina. Ciudad Autonoma de Buenos aires. 2018. Jornada. XXVII Jornadas Veterinarias 2018. Inter-Médica Editorial

ARIZMENDI A; BATISTA P; ARIAS D; VERCELLINI R; CRESPI J A; BARRIENTOS L; GIOVAMBATTISTA G. Nuevas perspectivas en el diagnostico genético de la Cardiomiopatía Dilatada en Doberman Pincher. Argentina. Mar del Plata. 2017. Jornada. Jornadas Internacionales de Veterinaria Practica - 10 EDICION. Colegio de Veterinarian de la Provincia de Buenos Aires

ALIVERTI V; VILLEGAS CASTAGNASSO E E; N. S. CASTILLO; BARBISAN G; ZAPPA M E; CRESPI J A; POSIK D M; MADERNA R; AREVALO A; GIOVAMBATTISTA G; PERAL GARCIA P. Experiencia del Laboratorio de Genética de Animales Domésticos en la Implementación de un Sistema de

Gestión de la Calidad. Argentina. Avellaneda. 2017. Jornada. XLII Jornadas IRAM Universidades. IRAM Instituto Argentino de Normalización y Certificación

DE LUCA J; ALIVERTI V; GOLIJOW C; VILLEGAS CASTAGNASSO E E; BARRIENTOS L; CRESPI J A; GIOVAMBATTISTA G; PERAL GARCIA P. Uso De Tecnologías Digitales En El Diseño De Una Autoevaluación Formativa En El Curso De Genética General De La Facultad De Ciencias Veterinarias. Argentina. Ciudad de Buenos Aires. 2016. Congreso. VI congreso Nacional y V congreso Internacional de Enseñanza de las ciencias Agropecuarias. Universidad de Buenos Aires

BARRIENTOS L; OLIVERA H; CRESPI J A; GIOVAMBATTISTA G. ASOCIACIÓN DE LOS GENES DLA DE CLASE II CON EL DESARROLLO DE LA QUERATITIS SUPERFICIAL CRÓNICA EN PERROS DE LA RAZA OVEJERO ALEMÁN DE BUENOS AIRES. Argentina. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2017. Revista. Resumen. Congreso. XLVI Congreso Argentino de Genética - IV JORNADA REGIONAL NOA. SAG- Sociedad Argentina de Genética

CRESPI J A; BARRIENTOS L; N. S. CASTILLO; POSIK D M; G. GIOVAMBATTISTA. DESARROLLO DE UN MÉTODO DE DIAGNÓSTICO DE LA MUTACIÓN nt230 [del4] DEL GEN CANINO ABCB1 BASADO EN PIROSECUENCIACIÓN. Argentina. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2016. Revista. Resumen. Congreso. XVI edición del Congreso Latinoamericano de Genética, el IV Congreso de la Sociedad Uruguaya de Genética, la XLIX Reunión Anual de la Sociedad de Genética de Chile y el XLV Congreso Argentino de Genética.

5) Libros o capítulos de libro: se deberá especificar el número total y detallar últimos cinco años: Autor/es, año de publicación. Título, páginas, editorial, país, ISBN y doi si lo tuviera.

VILLEGAS CASTAGNASSO, E.; POSIK, D.; **CRESPI, J. Capítulo 6: Marcadores Genéticos. Elementos de Genética para estudiantes de Ciencias Biológicas.** Compiladores: Catanesi C, Villegas Castagnasso E) Colección libro de Catedra-UNLP. 2021. ISBN: 978-950-34-2061-4. Editorial UNLP.

http://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/129625/Documento_completo.pdf-PDFA.pdf?sequence=1&isAllowed=y

EGLE E. VILLEGAS CASTAGNASSO; ELINA FRANCISCO; JULIÁN A. CRESPI; DIAZ SILVINA; CLAUDIA CORBI BOTTO; MA. VERONICA RIPOLI; GIOVAMBATTISTA G; PERAL GARCIA P; MA. VERONICA RIPOLI. Capítulo 3 - Métodos de Genotipificación. Introducción a la Genética Forense No Human. La Plata: CEDICI -UNLP. 2014. p54 - 101. isbn 978-950-34-1181-0

6) Proyectos en los que participa:

Número de proyectos en los que ha participado. 11

Se deberá detallar en los que se encuentran en vigencia: título, código y organismo que otorgó el financiamiento, indicando su rol y la programación del mismo.

Desarrollo de Herramientas Moleculares para la trazabilidad y Certificación de Productos Alimenticios y Farmacéuticos. Fecha de inicio de participación en el 01-2019 Fecha fin: 12-2022. Función desempeñada: Personal técnico de apoyo. Finaciamiento Min. Ciencia Tecnologia e innovación.

Estudio y Aplicacion de tecnologias Genomicas para el desarrollo productivo, sanitario y de seguridad alimentaria. Desde 2019 hasta 2023. Codigo v287. Finaciamiento Min. Ciencia Tecnologia e innovación. Personal técnico de apoyo.

Las Ómicas al servicio de la producción animal y la seguridad alimentaria en el horizonte 2030. Desde 2016 hasta 2021. Personal técnico de apoyo. Proyecto de investigación de Unidades Ejecutoras - Código 22920160100004CO. Financiamiento CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).

Búsqueda de huellas de selección en bovinos Brangus y su relación con las características adaptativas y productivas dela raza - PPID V023 - 1/01/2020 al 31/12/2021. Universidad nacional de La Plata - Ejecuta: Facultad de Ciencias Veterinarias (UNLP), Instituto de Genética Veterinaria "Ing. Fernando N. Dulout" (IGEVET-UNLP-CONICET).

<https://secyt.presi.unlp.edu.ar/Wordpress/wp-content/uploads/2020/04/DISPOSICION-134.pdf>

7) Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN).

Servicio permanente. ST 3013 - Determinación del sexo en animales domésticos, aves y muestras biológicas Dirigido a asociaciones de criadores y particulares, la comunidad. 2016-01-01 - 2030-12-01. Diagnósticos. Realizar dictámenes o peritajes judiciales. Profesional integrante del equipo y/o área. Produccion animal.

Servicio permanente. ST249 Identificacion genetica: Identificacion Individual Canina. 2011-01-01 - 2020-12-01. Diagnósticos. Realizar dictámenes o peritajes judiciales. Responsable del equipo y/o área. Produccion animal.

Servicio permanente. ST247 Identificación genética: Paternidad/maternidad en caninos. 2011-01-01 - 2020-12-01. Diagnósticos. Realizar dictámenes o peritajes judiciales. Responsable del equipo y/o área. Produccion animal.

Servicio permanente. ST 245 - Identificación genética: Asignación racial. 2010-12-01 - 2030-12-01. Diagnósticos. Realizar dictámenes o peritajes judiciales. Profesional integrante del equipo y/o área. Produccion animal.

Servicio permanente. ST 251 - Identificación genética: Determinación de la especie animal de origen en alimentos o muestras biológicas. 2010-12- 01 - 2030-12-01. Diagnósticos. Realizar dictámenes o peritajes judiciales. Profesional integrante del equipo y/o área. Produccion animal.

Servicio permanente. ST 37 - Análisis de Fragmentos de ADN (microsatelites). 2010-01-01 - 2030-12-01. Diagnósticos. Realizar dictámenes o peritajes judiciales. Profesional integrante del equipo y/o área. Produccion animal.

Servicio permanente. ST 244 - SECUENCIACION DE ADN. 2010-01-01 - 2030-12-01. Diagnósticos. Realizar dictámenes o peritajes judiciales. Profesional integrante del equipo y/o área. Produccion animal.

Servicio permanente. ST 252 - Diagnóstico de enfermedades de origen genético. 2010-01-01 - 2030-12-01. Diagnósticos. Realizar dictámenes o peritajes judiciales. Profesional integrante del equipo y/o área. Produccion animal.

Servicio permanente. ST 248 - Identificación genética: Paternidad/maternidad. 2010-01-01 - 2030-12-01. Diagnósticos. Realizar dictámenes o peritajes judiciales. Profesional integrante del equipo y/o área. Produccion animal.

Servicio permanente. ST 250 - Identificación genética: Identificacion individual. 2010-01-01 - 2030-12-01. Diagnósticos. Realizar dictámenes o peritajes judiciales. Profesional integrante del equipo y/o área. Produccion animal.

Servicio permanente. ST 246 - Identificación genética: Robo de ganado (abigeato). 2010-01-01 - 2030-12-01. Diagnósticos. Realizar dictámenes o peritajes judiciales. Profesional integrante del equipo y/o área. Produccion animal.

8) Otros Datos de Interés (dos renglones).