

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES:

Miguel Javier Huguet.

huguet@fvet.uba.ar

TITULOS OBTENIDOS:

- Veterinario. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad de Buenos Aires. 5 de Julio de 1999.
- Magister en Biotecnología de la Universidad de Buenos Aires. Tema: "Análisis de los genes de B-F (Clase I) del Complejo Mayor de Histocompatibilidad en los pollos Campero INTA" 12 de agosto de 2005.
- Docente Autorizado. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad de Buenos Aires. Septiembre de 2006

ANTECEDENTES DOCENTES:

- Cargo docente

- Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación semiexclusiva, interino, Resol (CD) N° 1932/11. Cátedra de Virología, Facultad de Ciencias Veterinarias, U.B.A. Desde el 1 de octubre de 2011 y continua.
- Ayudante de Primera, dedicación semiexclusiva, interino, Resol. (CD) N° 1932/11, Cátedra de Genética, Facultad de Ciencias Veterinarias. U.B.A. Desde el 1º de octubre de 2011 y continua.

- Docencia en posgrado

- Dictado de clase "**Los Virus y la Oncogénesis**" del curso Mecanismos Biológicos involucrados en la función celular. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad de Buenos Aires. Coordinadora: Dra. Mariana Córdoba. 2006-2007
- Dictado de clase "**Técnicas de Biología Molecular**" del curso Biología Celular, perteneciente a la Maestría en Salud Animal. Facultad de Cs Veterinarias. Universidad de Buenos Aires. Coordinador: Dr. Daniel Lombardo. 2006-2008
- Dictado del trabajo práctico "**SSCP para la detección de variantes del CMH de los pollos**" del curso de Marcadores Moleculares Aplicados a la Producción. Coordinadora: Facultad de Cs Veterinarias. Universidad de Buenos Aires. Vet. Liliana Soria MsC. 2005-2007

FORMACION RECURSOS HUMANOS

- Co-director de la tesina de grado "**Determinación del polimorfismo de nucleótido Simple (SNP) apoVLDL-II y su relación con peso corporal en una población de pollos Camperos-INTA**" de la Srta. Marcela Aguilera para optar al título de Licenciada en Genética de la Universidad de Morón.
- Co-director de la tesina de grado "**Relación entre un SNP del *Insulin-growth factor 1 (IGF 1)* con el peso a diferentes edades de una población de pollos Camperos-INTA.**" De la Srta. Melisa Leone para optar al título de Licenciada en Genética de la Universidad de Morón.

ANTECEDENTES CIENTIFICOS:

- Becas:

- Beca Doctoral del proyecto: **“Nuevas estrategias de vacunación utilizando moléculas de adhesión.”** PICT 2002 N° 08-12353 otorgada por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT). Noviembre de 2004 hasta abril de 2007. Directora de la beca: Ana C. Bratanich.

- Beca de Formación del proyecto: **“Mejoramiento Genético y Nutricional de pollos Parrilleros, Camperos y/o Ecológicos.”** BID 1202/OC-AR PICT 4693; otorgada por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT). 2000-2001. Directora de la beca: María C. Miquel.

- Beca de Introducción a la Investigación de la Universidad de Buenos Aires (U.B.A.). Tema de investigación: **“Mutaciones en el gen ryr-1 en cerdos de la Estación Experimental Agropecuaria INTA-Pergamino.”** 1996/1998. Directora de la beca: Susana Mirande

- Publicaciones:

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

- Rumi, M.V., Irino, K., Deza, N., Huguet, M.J., Bentancor, A.B. **“First isolation in Argentina of a highly virulent Shiga toxin-producing *Escherichia coli* O145:NM from a domestic cat.”** 2012. *J Infect Dev Ctries*; 6(4):358-363.

- Silvestro C.A., Huguet M.J., Miño O.S., Sarasqueta, D., Miquel, M.C., Iglesias, G.M., Jar AM. **“Primeras Secuencias Genómicas de Apolipoproteínas en Ñandú y Choique”.** 2011. *InVet (Investigación Veterinaria)*. 13(1): 63-69.

- Feld, A., Silvestro, C.A., Huguet, M.J., Miquel, M.C., Sarasqueta, D.V. e Iglesias G.M. **Conocimientos actuales sobre la genética del ñandú (*Rhea americana*) y el choique (*Rhea pennata*). Revisión Bibliográfica.** 2011 *Revista Argentina de Producción Animal*. Vol 31 (1): 79-90.

- Soria, L.A., Corva, P.M., Huguet, M.J., Miño, S., Miquel, M.C. **Bovine μ -calpain (*capn1*) gene polymorphisms in brangus and brahman bulls.** 2010. *Journal f Basic & Applied Genetics*. 21 (1): 61-69.

- Fassa, V.B., Oertlin, G., Waldhorn, J.G., Álvarez, A.O., Maubecin, E.G., Pazos, D.A., Flores, M., Pinto, G.B., Huguet, M.J., Conte, A., Marrube, G. **Association analyses of novel polymorphisms in the *MMP-1* promoter gene with osteoarthritis secondary to hip dysplasia in dogs.** 2010. *Invet. Investigación Veterinaria*. 12 (2):155-160.

- Arceo, M., Fassa, V., Conte, A., Iglesias, G., Demarco, A., Romano, E., Huguet, M., Lamouroux, F., Canet, Z., Fain Binda, V., Trasorras, V., Caldevilla, M., Melo, J. **Predicción de peso y proporción de grasa abdominal a partir de mediciones *in vivo* en pollos Camperos-INTA (Comunicación).** 2009. *Revista Argentina de Producción Animal*. 29(1):69-73.

- Iglesias G.M, Huguet, M.J., Goto, R.M., Miquel M.C., Miller, M.M. **“Report of new alleles at *BG* loci in Camperos chickens.”** 2007. *Journal of Basic & Applied Genetics*. 18(1):29-30.

- Gisbert, M.A. Bratanich, A.C. Huguet, M.J. Lalia, J.C. Gómez, N.V. **“Virus de la inmunodeficiencia felina (VIF): desarrollo de una técnica semicuantitativa basada en PCR para evaluar la progresión de los estadios finales de la enfermedad.”** 2007. *Revista de la Asociación de Veterinarios Especialistas en Pequeños Animales*. 2(7):12-13.

- Marrube, G., Rozen, F., Pinto, G.B., Pacienza, N., Melo, J.E., Huguet, M.J., Canet, Z. Zandomeni, R. Miquel, M.C. **“New polymorphism of *FASN* gene in chicken.”** 2004. *Journal of Applied Genetics*. 45(4):453-455.

- Melo, J. E., Motter, M. M., Morao, L. R., Huguet, M. J., Canet, Z., Miquel, M. C. **“Use of *in-vivo* measurements to estimate breast and abdominal fat content of a free-range broiler strain.”** 2003. *Animal Science*. 77:23-31.-

- Soria, L.A., Iglesias, G.M., Huguet, M.J., Mirande, S.L. **“A PCR-RFLP test to detect allelic variants of the bovine kappa casein gene.”** Junio de 2003. *Animal Biotechnology*. 14(1):1-5.

SECUENCIAS DE Ac. NUCLEICOS

- Secuencias publicadas en el GenBank del gen apoVLDL-II de *Rhea americana* y *Pterocnemis pennata*. N° de acceso: GU108456; GU108457.

- Secuencias publicadas en el GenBank del gen MMP-1 canino. N° de acceso: GQ475524; GQ475525.

- Secuencias publicadas en el GenBank del gen CAPN1 bovino. N° de acceso: DQ111767; DQ111768; DQ111769; DQ111770.

- Secuencias publicadas en el GenBank del gen B-G (clase IV) del MHC de Pollos Camperos. Números de acceso: DQ174443; DQ174444; DQ176443; DQ176444; DQ176445; DQ176446; DQ176447; DQ176448; DQ176449; DQ903880; DQ903881; DQ903882.

- Presentaciones a Congresos:

- Goldman, L, Ramayo, LG, Montagna, D, Huguet, MJ, Jar, AM. “Inmunoglobulinas de ñandú (*rhea americana*) y ganso (*anser anser*): caracterización electroforética.” V Jornadas y Reunión Anual de la Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria (AAIV). Esperanza, Santa Fe, Argentina. 18 y 19 de Octubre de 2012.-

- Soria, LA, Corva, PM, Huguet, MJ, Silvestro, CA. **“Análisis de un rearreglo en una región distal del cromosoma bovino 29”.** XXII Reunión Latinoamericana de Producción Animal. Montevideo, Uruguay. 24 al 26 de Octubre de 2011.-

- Ramayo LG, Huguet MJ, Silvestro C, Jar AM. **“Estudio de la reactividad cruzada entre los anticuerpos anti-IgA, anti-IgM y anti-IgY de pollo y las inmunoglobulinas del suero de ñandú (*Rhea americana*).”** IV Jornadas y Reunión Anual de la Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria, Resumen PII9, p. 90, Río Cuarto, Córdoba. 2011.-

- Guaragna C., Bratanich, AC., HUGuet, MJ. X Congreso Argentino de Virología, III Simposio Argentino de Virología Clínica, I simposio de Virología Veterinaria. Buenos Aires, Argentina. 26 al 29 de septiembre de 2011.-

- Silvestro C; Huguet M; Miño S; Sarasqueta, D; Jar A; Iglesias G; Miquel M C. **“Primeras secuencias genómicas de apolipoproteínas en Choique y ñandú”.** XIV Congreso Latinoamericano de Genética. VIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental. XLII Congreso de la Sociedad de Genética de Chile. XXXIX Congreso de la Sociedad Argentina de Genética. Viña del Mar. Chile. 1 al 5 de octubre de 2010.-

- Feld, A., Arceo, M.E., Leone, M., Huguet, M.J., Canet, Z., Fain Binda, V. y Iglesias, G.M. **“Relacion de un snp en el gen del insulin growth factor I con el peso vivo en pollos camperos-inta”.** 33º Congreso de la Asociación Argentina de Producción Animal. Comarca Viedma – Patagones. Argentina. 13, 14 y 15 de octubre de 2010.-

- Diogo, J; Huguet, M; Bucafusco, D; Bratanich, A. **“Caenorhabditis elegans como modelo para el estudio del gen lat de hsv-1.”** XXIX Reunión Científica Anual de SAV. Huerta Grande, Córdoba, Argentina. 10 al 12 de diciembre de 2009.-

- Fassa,V., Arceo, M., Conte, A., Melo,J., Demarco, A., Romano, E., Huguet, M., Lamouroux, F.,

Canet, Z., Fain Binda, V., Trasorras, V., Caldevilla, M. e Iglesias, G. **“Predicción de peso y proporción de grasa abdominal a partir de mediciones *in vivo* en pollos campero-INTA”** 32º Congreso de la Asociación Argentina de Producción Animal. Malargüe, Mendoza. 14-16 de octubre de 2009.-

- Silvestro, C.A., Arceo, M.E, Aguilera, M., Huguet, M.J., Canet, Z.E., Fain Binda, V., Miquel, M.C., Iglesias, G.M. **“Identificación de un SNP del gen de la Apolipoproteína VLDL-II en una muestra de pollos Camperos INTA”** 38º Congreso Argentino de Genética. San Miguel de Tucumán. 20-23 de septiembre de 2009.-

- Iglesias, G. M., Melo, J. E., Huguet, M. J., Silvestro, C. A., Feld, A., Fassa, V. B., Demarco, N. A., Sánchez, S. N., Arceo, M. E., Miquel M. C. **“Efecto de la estirpe de pollos parrilleros y alelos del marcador lei0258 sobre caracteres relacionados con la respuesta inmune”** 31º Congreso de la Asociación Argentina de Producción Animal. Potrero de los Funes. San Luis, Argentina. 15, 16 y 17 de octubre de 2008.-

- Gisert, M.A., Bratanich, A.C., Huguet, M.J., Guaragna, C., Gomez, N. **“Virus de la Inmuno Deficiencia Felina (VIF): Determinación de la carga viral en felinos tratados con AZT”** IX Congreso Argentino de Virología. Buenos Aires. 22-25 de septiembre de 2008.-

- Bratanich, A.C., Bucafusco, D.O., Huguet, M.J. **“Localización intracelular de las replicasas del Circovirus Porcino Tipo 2”** IX Congreso Argentino de Virología. Buenos Aires. 22-25 de septiembre de 2008.-

- Bratanich, A.C., Huguet, M.J., Bucafusco, D.O. **“Identificación de las regiones del promotor del gen Inmediato Temprano I del HerpesVirus Bovino 1 importantes para su actividad en distintos tipos celulares”** IX Congreso Argentino de Virología. Buenos Aires. 22-25 de septiembre de 2008.-

- Huguet, M. J.; Parreño, V.; Bratanich, A. C. **“Estrategia de Inmunización Utilizando Moléculas de Adhesión”** XXVII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Virología. Valle Hermoso, Cordoba, Argentina. 2 al 5 de diciembre de 2007.-

- Bucafusco, D.; González, M.; Zacarías, M.S.; Huguet, M.; Diogo, J.; Paludi, A.; Bratanich, A. **“Aplicación de PCR en el estudio de un brote de panleucopenia felina. Primeros datos de genotipos circulantes en argentina.”** XI Congreso Argentino de Microbiología. Córdoba, Argentina. 10 al 12 de octubre de 2007.-

- Gisbert, M. A.; Bratanich, A. C.; Fontanals, A.; Suraniti, A.; Huguet M. J.; Gómez N. V. **“Seguimiento durante tres años de un paciente felino infectado naturalmente con el virus de la inmunodeficiencia felina”** 41 Congreso Nacional AVEPA. Madrid, España. 26-29 de octubre de 2006.-

- Gisbert, M. A.; Bratanich, A. C.; Huguet M. J.; Lalia, J.; Gómez, N. V. **“Virus de la Inmunodeficiencia Felina (VIF): Desarrollo de una técnica semicuantitativa basada en PCR para evaluar la progresión hacia la fase final de la enfermedad”** 41 Congreso Nacional AVEPA. Madrid, España. 26-29 de octubre de 2006.-

- Lalia,J; Gisbert M; Bratanich A; Huguet, M; Gómez N. **“Feline Immunodeficiency Virus (FIV): Develop of Quantitative Competitive Polymerase Chain Reaction (qc-PCR) to evaluate viral load during asymptomatic carrier and AIDS stage”** 31º Congreso internacional de Medicina Veterinaria de Pequeños animales. WSAVA. Praga, República Checa. 11-14 de octubre de 2006.-

- Huguet, M. J.; Bratanich, A. C. **“Construcciones Quiméricas Utilizando Moléculas de Adhesión como estrategia vacunal”** VII Feria Congreso Latinoamericano de Biotecnología y III Congreso Argentino de Biotecnología. Buenos Aires, Argentina. 28, 29 y 30 de agosto de 2006.-

- Bratanich, A; Venzano, A; Huguet, M; Blanchetot, A; Lager,I. **”Primer reporte de la secuencia y organización genómica de una cepa argentina de Circovirus Tipo 2”** 12º International

Symposium of the World Association Veterinary Laboratory Diagnosticians. Montevideo, Uruguay. 12 al 16 de noviembre de 2005.-

- Corva, PM; Soria, LA; Huguet, MJ y MC Miquel. **“Polimorfismo en el gen CAPN1 en toros Brangus”** XXXIV Congreso Argentino de Genética. Trelew, Chubut, Argentina. 11 al 14 de septiembre de 2005.-

- Proyectos de investigación:

- Proyecto UBACyT. 20020110200169BA. “Estudio de la Inmunoglobulina Y en Rhea americana (Ñandú).” Participación: Investigador Colaborador.-

- Proyecto UBACyT 20020090100205BA. “Desarrollo de un test de ELISA para el diagnóstico de infección por el virus de la inmunodeficiencia felina” Participación: Investigador Colaborador.-

- PICT-2010-0925. “Characterization of the LR gene of bovine herpesvirus type 5 and its neuropathogenic potential.” Investigador Colaborador.-

- Proyecto UBACyT. V020. “Caracterización Molecular de la especie Rhea pennata y americana (Ñandú).” Participación: Investigador Colaborador.-

- Proyecto PICT 2006 01373. “C. elegans como modelo de estudio de un gen antiapoptótico”. Participación: Investigador colaborador.-

- Proyecto PICT 2002 08-12353 (2004-2007). “Nuevas estrategias de vacunación utilizando moléculas de adhesión”. Participación: Becario doctoral.-

- Proyecto PICT-Redes: PICTR 2002-00177. (2002). “Factores Genéticos y ambientales que determinan la calidad de carne bovina”. Participación: Investigador colaborador.-

- Proyecto BID1202/OC-AR PICT 4693. (1999-2001). “Mejora Genética y Nutricional de pollos Parrilleros, Camperos y/o Ecológicos.” Participación: Becario de formación.-

CURSOS y JORNADAS:

- Cursos del programa de la Maestría en Biotecnología. Universidad de Buenos Aires. 2000-2001.

- **“Introducción a la Genética Molecular.”** Director: Dr. Esteban Hopp. Del 6 al 25 de Marzo de 2000. Nota: 9.

- **“Aspectos estructurales de péptidos y proteínas.”** Directores: Dra. Mirtha Biscoglio y Dr. José M. Delfino. Del 6 al 28 de Abril de 2000. Nota: 9.

- **“Técnicas Básicas de Inmunología.”** Director: Dr. Ernesto Massouh. Del 12 de Junio al 14 de Julio de 2000. Nota: 5.

- **“Cultivos celulares y sus aplicaciones biotecnológicas.”** Directora: Dra. Nélide A. Candurra. Del 22 de Agosto al 4 de Septiembre de 2000. Nota: 8.

- **“Ingeniería Genética.”** Director: Dr. Hector Torres. 3 de Noviembre al 23 de Diciembre de 2000. Nota: 9

- **“Biotecnología aplicada a la Veterinaria.”** Director: Dr. Osvaldo Rosetti. Del 15 al 29 de Marzo de 2001. Nota: 8

- **“Inmunología Molecular.”** Director: Dr. Osvaldo J. Lopez. Del 23 de Abril al 14 de Mayo de 2001. Nota: 10

- **“Aplicación de técnicas de biología molecular en el diagnóstico virológico: Sondas genómicas**

y reacción en cadena de la Polimerasa (PCR).” Director: Dr. José Raúl. Del 4 al 23 de Junio de 2001 Oubiña. Nota: 9.

- **“Cultivo y purificación de virus. Aplicaciones en el laboratorio y la industria.”** Directora: Dra. Elsa Damonte. Del 6 al 17 de Agosto de 2001. Nota: 8

- Cursos pertenecientes a la especialidad en Docencia Universitaria con orientación en Cs. Veterinarias y Biológicas, Universidad de Buenos Aires.

- **“Fundamentos de la educación.”** Primer cuatrimestre de 2000. 45 hs. Aprobado.

- **“Metodología de la Ciencia I.”** Primer cuatrimestre de 2003. 45 hs. Aprobado.

- **“Didáctica.”** Segundo cuatrimestre de 2003. 45 hs. Aprobado.

- **“Didáctica Superior.”** Primer cuatrimestre de 2004. 45 hs. Aprobado.

- **“Evaluación del aprendizaje.”** Segundo cuatrimestre de 2004. 40 hs. Aprobado

- **Otros cursos realizados**

- Asociación Argentina de Microbiología. **“Curso Teórico Práctico de Microscopía.”** Coordinador docente: José Lewkowicz Stegman. 18 de abril, 16 de mayo y 20 de junio de 2009. Duración: 40 hs.

- Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Veterinarias. Curso: **“Técnicas Histológicas e Inmunocitoquímicas de Utilidad en la Práctica Veterinaria.”** Coordinador: Juan Claver. 5 de Octubre de 2007. Duración 20 hs.

- Universidad de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Veterinarias. Curso: **“Estadística y Diseño experimental.”** Coordinadora: Laura Marangunich. Del 29/08/05 al 07/11/05. Duración 96 hs. Aprobado con evaluación.

- Universidad de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Veterinarias. Curso: **“Virología Animal.”** Profesor a cargo: Dra. Ana Bratanich. Del 04/09/05 al 02/12/05. Aprobado con evaluación.

- Universidad de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Veterinarias. Curso: **“Manejo informático de secuencias de ácidos nucleicos.”** Dra. Ana Bratanich. Del 11/07/05 al 15/07/05. Duración: 20 hs. Aprobado.

- Universidad de Buenos Aires. Facultad de Medicina. Instituto de Investigaciones Medicas “A. Lanari”. Curso **“Biología y Genética Molecular para Profesionales del Área de la Salud.”** Director: Dr. Carlos J. Pirola. Del 21/4/97 al 2/5/97. Duración : 25 hs. teóricas y 25 hs. prácticas. Aprobado.

- Universidad de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Depto. de Cs. Biológicas. **“Curso Teórico de Genética Humana.”** Directores: Dr. Alberto Kornbliht y Dr. M. Leonardo Satz. Del 23/8/95 al 8/9/95. Duración 36 hs. Certificado de asistencia.

- Participación en congresos, jornadas y seminarios

- *“XXXII Congreso Argentino de Genética. IV Jornadas Argentino-Chilenas de Genética. XXXVI Reunión anual de la sociedad de Genética de Chile.”* Huerta Grande, Córdoba, Argentina. 21-24 de septiembre de 2003. Expositor.

- *“VIII Congreso Argentino de Virología”.* Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina. 19-22 de septiembre de 2005. Asistente.

- “VII Feria Congreso Latinoamericano de Biotecnología y III Congreso Argentino de Biotecnología.” Buenos Aires, Argentina. 28-30 de agosto de 2006. Expositor.
- “XXVII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Virología.” Valle Hermoso, Cordoba, Argentina. 2-5 de diciembre de 2007. Expositor.
- “IX Congreso Argentino de Virología.” Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 22-25 de septiembre de 2008. Asistente.
- “XXXI Congreso de la Asociación Argentina de Producción Animal.” Potrero de los Funes. San Luis, Argentina. 15-17 de octubre de 2008. Expositor.
- “XXXVIII Congreso Argentino de Genética.” San Miguel de Tucumán, Argentina. 20-23 de septiembre de 2009. Asistente.

IDIOMAS

- Habla, lee y escribe inglés. Nivel IX del laboratorio de idiomas de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Buenos Aires.