



Curriculum vitae

Apellido: PALEZZA

Nombre: JORGE ALFREDO



DATOS PERSONALES - IDENTIFICACION

Apellido/s: **PALEZZA**
Nombre: **JORGE ALFREDO**
Cantidad hijos:
Sexo: **MASCULINO** Estado civil: **Soltero/a**
Nacionalidad: **argentina** Condición de nacionalidad: **Nativo**
Documento tipo: **DNI** País emisor pasaporte:
Número de documento : **13737741** C.U.I.T. /C.U.I.L. : **20137377412**
País: **Argentina** Provincia: **La Pampa**
Partido: **Maracó** Fecha de nacimiento: **19/02/1960**
Información adicional:

DATOS PERSONALES - DIRECCION RESIDENCIAL

Calle: **3** N°: **1452** Piso: Ofi./Depto:
País: **Argentina** Provincia: **La Pampa**
Partido/Departamento: **Maracó** Localidad: **General Pico**
Código postal: **6360** Casilla postal:
Teléfono particular: **0054-02302-326-562-** Teléfono celular: **2302557891**
Fax: E-mail: **japaleza@afip.gov.ar**
Web: **http://**
Información adicional:

DATOS PERSONALES - LUGAR DE TRABAJO

Institución:
UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS
Calle: **116 ESQ. 5** N°: Piso: Depto/Ofi.
País: **Argentina** Provincia: **La Pampa**
Partido: **Maracó** Localidad: **General Pico**
Código postal: **6360** Casilla postal:
Teléfono particular: **0054-02302-422-617-** Teléfono celular:
Fax: E-mail: **ojomutante@hotmail.com**
Web: **http://**

EXPERTICIA EN CYT

Resumen:
Diseño de experimentos y muestreo en proyectos de investigación orientados a ciencias biológicas y sociales.
Área actuación: **Matemáticas**
Estadística y Probabilidad
Palabras clave español: **estadística, muestreo, diseño experimental**
Palabras clave inglés: **statistical, sampling, experimental design**



FORMACION

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Grado:**

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01-1978**

Fecha egreso: **01-1988**

Denominación de la carrera: **Ingeniería Electromecánica**

Obtención de título intermedio: **No**

Denominación del título intermedio:

Título: **Ingeniero Electromecánico**

Instituciones otorgantes del título:

UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE INGENIERIA

Título de la tesina:

% de avance de la tesina:

Apellido del director/tutor:

Nombre del director/tutor:

Área de conocimiento: **Ingeniería Mecánica**

Sub-área de conocimiento: **Ingeniería Mecánica**

Especialidad: .

Información

CARGOS

■ **DOCENCIA - Nivel superior universitario y/o posgrado:**

Fecha inicio: **03-2007**

Hasta: **08-2013**

Institución:

UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE INGENIERIA

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **De 20 hasta 39 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Probabilidad y Estadística	

Fecha inicio: **09-2001**

Hasta: **03-2007**

Institución:

UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE INGENIERIA

Cargo: **Profesor adjunto**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **De 20 hasta 39 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Probabilidad y Estadística	

Fecha inicio: **03-1998**

Hasta: **08-2001**

Institución:

UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE INGENIERIA

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **De 20 hasta 39 horas**



Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Probabilidad y Estadística	

Fecha inicio: **08-1989**

Hasta: **12-1996**

Institución:

UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE INGENIERIA

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **De 20 hasta 39 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Probabilidad y Estadística	

Fecha inicio: **01-1989**

Hasta: **07-1991**

Institución:

UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE INGENIERIA

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Probabilidad y Estadística	

■ **DOCENCIA - Cursos:**

Fecha inicio: **04-2014**

Hasta:

Institución:

UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS

Cargo: **Disertante**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Nombre o temática del curso: **Contenidos de Estadística**

Tipo de curso: **Curso**

Carga horaria total del curso: **36**

Fecha inicio: **08-2013**

Hasta:

Institución:

UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS

Cargo: **Colaborador**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Nombre o temática del curso: **Bioestadística**

Tipo de curso: **Curso**

Carga horaria total del curso: **40**

Fecha inicio: **05-2013**

Hasta:

Institución:

UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS

Cargo: **Disertante**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Nombre o temática del curso: **Contenidos de Estadística**

Tipo de curso: **Curso**

Carga horaria total del curso: **24**



■ **OTROS CARGOS:**

Fecha inicio: **01/05/1993** Fin:
 Cargo: **Jefe de Oficina de Recaudación**
 Categoría: Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**
 Institución:
ADMINISTRACION FEDERAL DE INGRESOS PUBLICOS

ANTECEDENTES

■ **FINANCIAMIENTO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO:**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

ESTUDIO EXPLORATORIO PARA ANALIZAR LA PRESENCIA DE HEPATOZOON CANIS EN PERROS DE LA CIUDAD DE GENERAL PICO, LA PAMPA Y DETERMINAR EL GRADO DE CO-INFECCIÓN CON OTROS HEMOPARASITOS

Descripción del proyecto:

El Hepatozoon canis, es un protozoario transmitido por garrapatas y que infecta los glóbulos blancos de la sangre del perro. Está ampliamente distribuido a nivel mundial y en nuestro país se ha diagnosticado en varias provincias, revistiendo importancia epidemiológica en los últimos diez años. La hepatozoonosis es una enfermedad estacional y su aparición coincide con la época de mayor presencia de garrapatas. Su ciclo biológico consta de una etapa sexual o gametogónica que la desarrolla en la garrapata y una etapa asexual o esquizogónica en el perro. Se ha observado que no siempre que exista infección por Hepatozoon canis los signos clínicos están presentes, por lo tanto, el parásito puede hallarse en leucocitos de caninos clínicamente sanos. Este parásito puede hallarse asociado a otros hemoparásitos transmitidos por garrapatas. La ciudad de General Pico constituye una posible zona de ocurrencia de esta enfermedad debido a la elevada cantidad de perros infestados con garrapatas, que han sido determinados por un estudio socio-económico previo de la población en un área delimitada que incluye cinco barrios de la ciudad. Por lo tanto, se realizarán estudios hematológicos de frotis sanguíneos a todos los perros que lleguen a la consulta y esterilización a la Facultad de Ciencias Veterinarias, como así también, a los perros de los cinco barrios de la ciudad ya mencionados. El objetivo de este trabajo es el de realizar un estudio exploratorio de la presencia de Hepatozoon canis, y determinar el grado de co- infección con otros hemoparásitos transmitidos por garrapatas, en los perros de la ciudad de General Pico, La Pampa.

Campo aplicación: **Sanidad animal-Enfermedades parasitarias**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **11500.00**

Fecha desde: **01-2014**

Fecha hasta: **12-2016**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIV.NAC.DE LA PAMPA	Si	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **Lilia Mabel Adagio**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2014**

Fecha fin: **12-2016**

Palabra clave: **HEPATOZOON CANIS , SANGRE, CANINO**

Área del conocimiento: **Ciencias Veterinarias**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias Veterinarias**

Especialidad: **Parasitología**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Cinética comparativa de colonización tisular, inocuidad y respuesta inmunitaria en machos enteros vacunados con S19 intraconjuntival y RB51



Descripción del proyecto:

La brucelosis es una enfermedad infectocontagiosa que afecta a los bovinos, entre otras especies, ocasionando pérdidas productivas por infertilidad y refugio de animales a temprana edad (Cutler et al., 2005; Bowden et al., 2007). Por su condición de zoonosis, es de substancial importancia trabajar en estrecho contacto entre Salud Pública y Medicina Veterinaria, ya que una reducción en la incidencia en brucelosis humana depende casi en exclusividad con un avance significativo en la lucha contra la brucelosis veterinaria (Nicoletti, 2010). A pesar de la implementación, desde hace décadas, de un plan de control y erradicación de la brucelosis bovina (Resolución 698/1980), la prevalencia de la enfermedad en el rodeo argentino continua siendo muy elevada, con un 2,15% de bovinos reaccionantes y una tasa de predios infectados de 12,5% (Samartino, 2002; de la Sota et al., 2006). Datos recientes (aún no publicados, 2010) de la oficina regional La Pampa ? San Luís del SENASA, demuestran que aproximadamente un 20% de predios son todavía positivos a brucelosis. A pesar de que la evidencia científica recomienda la vacunación como el método más efectivo y práctico para reducir la incidencia de la enfermedad, los avances en los rodeos de carne son muy lentos. Al no existir un mercado diferencial, como acontece en los predios lecheros, donde el productor recibe una compensación extra por eliminar la enfermedad, muchas veces la identificación de hembras positivas para descarte no es acompañada de su eliminación de los rodeos. Consecuentemente a lo expuesto, y a los nuevos hallazgos en la patogenia de la enfermedad, parecería recomendable revisar el actual plan de control de la enfermedad. Dicho plan contempla la vacunación obligatoria de todas las hembras, en estado pre púber, entre los 3 a 8 meses de edad con una dosis de 1,5 a 3,0 x 10⁹ células (UFC) de la vacuna viva *Brucella abortus* S19, por vía subcutánea, y todo animal con una edad superior a los 18 meses, que resulte positivo al diagnóstico serológico (BPA, Antígeno Bufferado en Placa), tras confirmarse su positividad en otras pruebas complementarias, debe ser eliminado. El diagnóstico a una edad menor conllevaría a la eliminación de un elevado porcentaje de animales serológicamente positivos, ya que la inmunización subcutánea con la vacuna S19 genera una elevada persistencia de anticuerpos específicos (Plommet and Fansternak, 1976; Plommet and Plommet, 1976). Modificar la vía de inoculación, podría atenuar los mencionados problemas en el diagnóstico post-vacunal. Evidencia científica suficiente resalta los beneficios de la vacunación por vía conjuntival en relación a la aplicación subcutánea. Además de la importante inmunidad sistémica inducida, la inoculación conjuntival favorece el

desarrollo de una inmunidad específica a nivel local en las mucosas conjuntival, oral y nasal, que constituyen el principal portal de entrada de la infección (Payne, 1959; Carvalho Neta et al., 2010). A su vez, la respuesta humoral que esta inoculación conjuntival provoca es significativamente menor que la inducida por la vía subcutánea, hecho que favorece la interpretación del diagnóstico serológico ulterior, reduciendo e incluso eliminando totalmente las interferencias diagnósticas (Plommet and Fansternak, 1976; Plommet and Plommet, 1976; Marín et al., 1990; Muñoz et al., 2008).

Otro hecho significativo, de reciente documentación en la patogenia de la enfermedad, y con influencia en el diseño de planes de control y erradicación, es la capacidad de la bacteria de producir latencia, que dificulta la erradicación puesto que en los animales con infección latente no se produce una respuesta inmunitaria detectable en las pruebas de diagnóstico inmunológico (Fensterbank, 1978; Lapraik and Moffat, 1982; Grillo et al., 1997). Aproximadamente un 5% de la progenie de madres infectadas retiene la infección pero estos animales serán negativos a las técnicas de diagnóstico inmunológico (tanto serológicas como de base celular) (Lapraik and Moffat, 1982; Grillo et al., 1997; Nicoletti, 2010).

Por otro lado, en relación directa al Plan de control actual, cabe preguntarse si no es conveniente inmunizar también a los machos, caso contrario, una importante proporción de la población (además, de gran relevancia epidemiológica puesto que un toro da servicio a muchas hembras) queda permanentemente sin inmunizar y totalmente expuesta al contagio. Históricamente la prohibición de vacunar a los toros con la cepa S19 se basó en la posibilidad cierta de producir infección persistente, con acantonamiento de la infección vacunal en el aparato genital (Lambert et al., 1964; Yantom et al., 1979). Con el advenimiento de la cepa vacunal RB51 se buscó respuesta para sortear dicha situación en los toros. En la única experiencia publicada al respecto se concluye que dicha cepa es inocua en toros (Edmonds et al., 1999), pero este experimento fue realizado con una metodología muy deficiente. Pese a ello y a que su eficacia protectora ha sido muy cuestionada (Moriyón et al., 2004; Blasco and Moriyon, 2010) esta cepa se usa en toros en algunos países. Además, la ausencia de interferencias diagnósticas tras la vacunación con RB51 no resulta evidente cuando las técnicas clásicas de diagnóstico (BPA) son reemplazadas por las inmunoenzimáticas, en las que se ha demostrado que la vacunación con RB51 y otros mutantes R de *Brucella* causan interferencias diagnósticas (Barrio et al., 2009; Blasco y Moriyon

2010). Este no es un resultado inesperado puesto que la vacunación con mutantes Rugosas (incluyendo RB51), al estar estos más expuestos, induce anticuerpos frente a los epitopos del núcleo (core) del S/LPS, presente frecuentemente también en sus polisacáridos hidrolíticos (O/PS). Dichos epitopos no son

normalmente accesibles a los anticuerpos en las suspensiones de células completas de *Brucella* (utilizadas como antígeno en la prueba de BPA), pero quedan perfectamente expuestos tras la adsorción del S/LPS u O/PS a las placas de poliestireno usadas en los tests ELISA y, por lo tanto, permiten



evidenciar las mencionadas reacciones cruzadas.

Investigaciones realizadas en España con rumiantes menores han demostrado la inocuidad de la cepa vacunal *Brucella melitensis* Rev 1 y las ventajas de su utilización por vía conjuntival en lugar de por vía subcutánea (Muñoz et al., 2008). Es muy posible que esto ocurra también así en el caso de la aplicación conjuntival de S19 en toros. Ante la ausencia de trabajos científicos que documenten tal situación en machos bovinos, planteamos el presente proyecto de investigación cuyo objetivo esencial ha sido ya expuesto.

Campo aplicación: **Sanidad animal**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **30000.00**

Fecha desde: **12-2013**

Fecha hasta: **12-2015**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIV.NAC.DE LA PAMPA / SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA UNLP	Si	Si	40
MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	No	Si	60

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **Guillermo Esteban Meglia**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **12-2013**

Fecha fin: **12-2015**

Palabra clave: **BOVINOS, BRUCELOSIS, PREVENCIÓN , VACUNA**

Área del conocimiento: **Ciencias Veterinarias**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias Veterinarias**

Especialidad: **Medicina veterinaria**

PRODUCCION CIENTIFICA

■ TRABAJOS EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS NO PUBLICADOS:

JORGE PALEZZA. Líneas de Pobreza y de Indigencia en la Ciudad de General Pico 2013. Argentina. General Pico. 2013. Jornada. VIII Jornada de Ciencia y Técnica. Facultad de Ciencias Veterinarias y Facultad de Ingeniería

MEGLIA, GUILLERMO; CLAUZURE, M.; GASTALDO, M.; CERUTTI, D.; SANCHEZ, J.; TORTONE, C.; PALEZZA, J.; DUBARRY, J.; ALVAREZ RUBIANES, N.. Cinética Comparativa de Colonización Tisular, Inocuidad y Respuesta Inmunitaria en Machos Enteros Vacunados con C19 Intraconjuntival y RB51. Argentina. . 2013. Jornada. VIII Jornada de Ciencia y Técnica.

■ DEMAS TIPOS DE PRODUCCION C-T:

LAURA CAVAGIÓN; JORGE PALEZZA; PABLO REMIREZ; ARIEL GALETTO. *Guía de Trabajos Prácticos - Año2014*. Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. 2013

OTROS ANTECEDENTES

■ MEMBRESÍAS EN ASOCIACIONES C-T Y/O PROFESIONALES:

Denominación de la asociación: **SAE**

Alcance geográfico: **Nacional**

Modalidad de admisión: **Suscripción/inscripción**

Año inicio: **2008**

Año finalizacion:



■ **PARTICIPACION U ORGANIZACION DE EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS:**

Nombre del evento: **CLATSE**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Uruguay**

Ciudad: **Montevideo**

Año: **2008**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA / FACULTAD DE CIENCIAS
