

## **CURRICULUM VITAE (Abreviado)**

---

**NOMBRES Y APELLIDO:** Myrian Vanesa Trotta.

**NACIONALIDAD:** Argentina

**E-mail:** [trotta.myrian@inta.gob.ar](mailto:trotta.myrian@inta.gob.ar)



### **DATOS LABORALES ACTUALES**

#### **POSICIÓN:**

-*Profesional Investigador.* Instituto de Virología. Centro de Investigación en Ciencias Veterinarias y Agronómicas, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA).

-*Profesor Adjunto Cátedras de Microbiología, Parasitología, Virología e Inmunología I y II.* Facultad de Medicina. Universidad de Morón.

#### **DIRECCION LABORAL:**

Nicolás Repetto y Los Reseros s/nº, Hurlingham, Buenos Aires, Argentina.

Tel: (5411) 4621-1676/1447(int. 3427)-Fax: (5411) 4621-1743

#### **ESTUDIOS CURSADOS**

-Docente Superior Universitario 2019 (en curso)

-Diploma en Biotecnología, Industria y Negocios en curso. Universidad de Quilmes.

-Magister en Microbiología Molecular. Universidad Nacional de San Martín- Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud Dr. Carlos G. Malbrán. (ANLIS). Febrero de 2010.

-Bioquímica. Fac. CS. Exactas, Químicas y Naturales Universidad de Morón. Año de ingreso: 1994; año de egreso: 2003.

-Bachiller Mercantil, Instituto San V. Pallotti, Castelar Provincia de Buenos Aires. Año de ingreso: 1989; año de egreso: 1993

#### **ANTECEDENTES LABORALES**

-Docente de Estadística. Universidad de Morón desde Marzo 2019.

-Profesional Investigador INTA desde Junio 2010.

-Docente Adjunto de la cátedra de Microbiología, Parasitología, Virología e Inmunología I y II. Facultad de Medicina. Universidad de Morón desde Noviembre 2010.

-Asesor en estadística en el marco de estudio de vacunas de Fiebre Aftosa. Instituto de Virología INTA-Castelar. Desde 2007 a 2012.

#### **BECAS OBTENIDAS (últimos 3 años)**

-Beca Total de Merito para cursar la carrera Docente Universitario. Universidad e Morón 2019.

- Beca parcial de Mérito para realizar el diploma en Biotecnología, Industria y Negocios. Universidad nacional de Quilmes. 15 de Mayo de 2017.

- Becario doctoral INTA/CONICET 2004

#### **PARTICIPACIÓN EN SUBSIDIOS PARA TAREAS DE INVESTIGACIÓN**

- PICT2014-0308 Servicio especializado para la detección y control de Virus de la Diarrea Viral Bovina.

-PICT2014-0718: Actividad del interferón de tipo III contra el Virus de la Diarrea Viral Bovina.

-PICT 2014-0939: Evaluación del impacto diferencial del Virus de la Fiebre Aftosa infeccioso e inactivo y de cápsidas vacías recombinantes del virus, con las células dendríticas bovinas obtenidas de linfa aferente y estudio de la génesis de la respuesta adaptativa.

-2012-0042 Producción de variantes del virus de la diarrea viral bovina (vdvb) racionalmente diseñadas a partir de un clon infeccioso viral: aplicación a vacunas "diva".

-PIP 2011/13 0135 FAL ELISA BVDV.

-Desarrollo de metodología para el diagnóstico rápido del VFA 2009-2012. PAE 37206 PICT 13.

-Desarrollo y optimización de métodos de control alternativos de calidad y eficacia de vacuna antiaftosa. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica PAE 37206 PID 742009-2012.

-Foot-and-Mouth disease: improve and/or develop vaccine, vaccination strategies and diagnostics assays for free and endemic settings. 7º Programa Marco de la Unión Europea. Inicio: 01 de Abril de 2009.

-Fortalecimiento institucional de laboratorios de diagnóstico y control de Fiebre Aftosa mediante el desarrollo, validación de nuevas tecnologías e implementación de normas de calidad. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica PID 330. Período de ejecución: 2004-2008 Unidad de Ejecución: CEVAN-INTA-SENASA (Grupo Participate).-PNBIO1131032: Desarrollo de herramientas biotecnológicas para la prevención y el control de enfermedades pecuarias: vacunas, diagnóstico y epidemiología molecular. El objetivo general es actualizar los conocimientos en el desarrollo y la validación de metodología diagnóstica de microorganismos de importancia en la salud animal

-PNSA115052 -Epidemiología y Desarrollo de Estrategias para la Prevención y Control de Enfermedades que Afectan la Salud Pública, Enfermedades Exóticas y Limitantes del Comercio Internacional. . Módulo 4 "Enfermedades que limitan el comercio internacional: Fiebre Aftosa".

-PNSA 1115053-Biotecnologías reproductivas y desarrollo de metodologías de diagnóstico, control y prevención de enfermedades infecciosas y parasitarias que afectan la concepción, gestación y periodo neonatal en especies de interés zootécnico. Modulo 5: enfermedades virales que afectan la reproducción; Actividad: Desarrollo de nuevas tecnologías para el diagnóstico de BVDV

#### **IDIOMAS**

- Inglés: Nivel-First 1 Universidad Nacional de la Matanza (2017)
- Italiano: Nivel B1 Dante Alighieri Ramos Mejía/Ituzaingó (2016)  
Nivel 5 Universidad Nacional de la Matanza (2017)
- Portugués : Nivel Básico Instituto Kells (2000)

#### **COMUNICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS Y LIBROS (últimos 3 años)**

-*Recombinant occlusion bodies of baculovirus as carriers of a non-structural protein of foot-and-mouth disease virus.* Michay Diez, **Myrian Trotta**, Victoria Alfonso, Oscar Taboga, María Gabriela López. 3 Biotech 8 (11), 457. <https://doi.org/10.1007/s13205-018-1482-x>.

-*A direct high-throughput In Cell-ELISA for measuring infectivity of cytopathic and non-cytopathic bovine viral diarrhoea virus strains applied to the assessment of antiviral activity.* Maria Eugenia Quintana, Lucas Barone, Mariia Belen Forlenza, **Myrian Vanesa Trotta**, Cecilia Turco, Florencia Celeste Mansilla, Nancy Patricia Cardoso, Alejandra Victoria Capozzo. Journal of Virological Methods. Accepted date: 19-7-2018.  
<https://doi.org/10.1016/j.jviromet.2018.07.010>

-*Alternatives for the serological assessment of foot-and-mouth disease vaccine immunity in buffaloes (Bubalus bubalis).* Juan Manuel Sala, **Myrian Vanesa Trotta**, Florencia Celeste Mansilla, Mariano Pérez-Filgueira, Sergio Gastón Caspe & Alejandra Victoria Capozzo. Journal of Applied Animal Research .Pages 451-458 | Received 01 Feb 2017, Accepted 21 May 2017, Published online: 07 Jun 2017.Download citation  
<https://doi.org/10.1080/09712119.2017.1335641>

-*Bovine Viral Diarrhea Virus Infects Monocyte-Derived Bovine Dendritic Cells by an E2-Glycoprotein-Mediated Mechanism and Transiently Impairs Antigen Presentation.* Cardoso N, Franco-Mahecha OL, Czepluch W, Quintana ME, Malacari DA, **Trotta MV**, Mansilla FC, Capozzo AV. Viral Immunol. 2016 Sep;29(7):417-29. doi: 10.1089/vim.2016.0047. Epub 2016 Aug 16.

#### **DISERTACIONES EN REUNIONES CIENTÍFICAS Y SEMINARIOS (últimos 3 años)**

-Integración y evaluación **Trotta, Myrian Vanesa.** IX JORNADAS Y REUNIÓN ANUAL AAIV 2016. Buenos Aires. 11 de Noviembre 2016.

-Expositor en Jornadas de Semana de la Ciencia. "Vení a Investigar con INTA" Jardín Botánico Arturo E. Ragonese INTA Castelar. 5 y 6 de Septiembre 2017.

-Expositor en Jornadas de Semana de la Ciencia. "Vení a Investigar con INTA" Jardín Botánico Arturo E. Ragonese INTA Castelar. 22 y 23 de Septiembre 2016.

### **CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO Y CAPACITACIONES (últimos 3 años)**

-Capacitación en seguridad Vial-Conducción de Autos Oficiales. Agencia Nacional de Seguridad Vial. 12 de julio de 2018 CICVyA INTA Castelar.

-Capacitación en Peces nativos como organismos de prueba en ecotoxicología. Ciclo de talleres de CICUAE. 17 de mayo de 2018. CICVyA. INTA Castelar.

- Transferencia de tecnología en Acuicultura. Diálogo entre la producción, la ciencia y el Estado. Red de Fortalecimiento de la Acuicultura y Red de Fortalecimiento para la Maricultura Costera Patagónica. Auditorio del Centro Cultural de la Ciencia (C3), Godoy Cruz 2270, CABA. 10 de mayo de 2018

-Capacitación en Orden y Limpieza. Instituto de Genética. Organiza: Seguridad e Higiene. CICVyA. INTA Castelar 16 de Mayo de 2018.

- "ESTADISTICA EN FORMULARIO CICUAE". "NUMERO DE UNIDADES Y EL ÉXITO DE LOS ENSAYOS " Ciclo de talleres de CICUAE. 19 de Abril de 2018. CICVyA. INTA Castelar

- CAPACITACION ASBESTOS (CANCERIGENOS) y MANEJO MANUAL DE CARGAS. Seguridad e Higiene. CICVyA. INTA Castelar. 4 de Abril de 2018.

- TALLER DE CONVERSACIÓN EN INGLÉS PARA REUNIONES CIENTÍFICAS. Prof. Ma. Cecilia Aldana, Museo de Farmacobotánica FFyB. UBA. Carga horaria: 10 hs. Aprobado. Del 05 de Octubre al 2 de Noviembre de 2017.

- Seminario Desarrollo de la Acuicultura en el País, realizado en la Bolsa de Cereales de Buenos Aires, el 4 de agosto 2017.

-Curso "APARATOS SOMETIDOS A PRESION", dictado por la firma del Hierro y Asociados. CICVyA. INTA Castelar. 23 de Mayo de 2017.

### **EVALUACIÓN DE TRABAJOS CIENTÍFICOS:**

-Evaluación del trabajo:"Dinámica de los anticuerpos anti *Mycoplasma hyopneumoniae* durante un brote y posterior a un programa de control en una granja porcina". I Simposio Internacional, X Jornadas de Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria. Facultad de Ciencias Veterinarias. CABA. 8 al 10 de Noviembre 2017.

-Miembro del Comité de seguimientos de Tesis del Instituto de Virología. Tesis seguida: Cápsides virales como vacunas contra la fiebre aftosa (FA). Selección, potenciación y estudio de la respuesta inmune inducida en el modelo murino" doctorando Lic. Juan Bidart Becario CONICET/ admisión al doctorado en FCEN 2418/16.

-Miembros del Comité de Selección de Tesinas candidatas al Premio Procagra Federal 2015.

### **FORMACION DE RECURSOS HUMANOS**

Co-Dirección de Tesis: Michay Diez PRODUCCIÓN DE POLIEDROS QUIMÉRICOS DE BACULOVIRUS: SU APLICACIÓN AL

DIAGNÓSTICO DE LA FIEBRE AFTOSA Marzo 2018. UNSAM-INTA.

-Becaria Carolina Molina. Tema: Estudio de la Respuesta Inmune inducida por vacunas transducidas por fagos: modelo BVDV. Beca PROCAGRA Federal Ciclo II Edición n°8 Financiado por Fundación ArgenINTA. Año2016.

-Capacitación al Med. Vet. Juan Sala de INTA Mercedes Corrientes en el marco del PNSA1115052. Módulo 4. Septiembre a diciembre 2014.

-Estudiante de Veterinaria, Juan Lahore. Tema de Tesis "Vacunación simultánea de Aftosa y carbuncló". Capacitación y entrenamiento en el laboratorio en cuanto a manejo de técnicas inmunológicas. Junio-Julio 2014

-Rodrigo Pereyra. Estudiante de Veterinaria. En el marco Programa de Capacitación Anual gratuito (PROCAGRA FEDERAL) para estudiantes universitarios. Fundación ArgenINTA e INTA. Agosto a octubre 2013.

