

**CARLOS E. LANUSSE**

**Méd. Vet.; Dr. Cs. Vet.; PhD.; Dip. ECVPT**

**Profesor Titular de Farmacología Veterinaria, FCV, UNCPBA (desde 1995).**

**Investigador Superior de CONICET (desde 2013)**

**Director del Centro de Investigación Veterinaria de Tandil (CIVETAN) (2012-2022)**

**Director del Centro Científico Tecnológico CONICET Tandil (2013-2021)**

**RESEÑA BIOGRÁFICA.** Fecha Nacimiento: 20/5/59. Estudios primarios/secundarios en Orense (Tres Arroyos, Pcia. Bs As). **Médico Veterinario** (1982, UNCPBA, Tandil), **Dr. en Ciencias Veterinarias** (1986, Universidad Nacional de La Plata), **Doctor of Philosophy (Ph.D)** (1991, McGill University, Montreal, Canadá). Profesor Titular de Farmacología Veterinaria (FCV, UNCPBA), Investigador Superior de CONICET, Director/Fundador del Centro de Investigación Veterinaria de Tandil (CIVETAN) y del Centro Científico Tecnológico Tandil del CONICET (mandatos cumplidos). -Académico *Academia Nacional Agronomía y Veterinaria*, -Miembro de la Academia de Cs Veterinarias de Castilla y León, España, -Fellow *American Academy of Veterinary Pharmacology and Toxicology*, -Diplomate *European College of Veterinary Pharmacology*, -Miembro de comités de editoriales de diferentes revistas especializadas. Entre numerosas distinciones nacionales/internacionales recibidas, se destacan: - **Graduate Research Award AAVP** (USA, 2011); - **Premio Bernardo Houssay** (SECYT, 2003); - **Premio Bayer en Ciencias Veterinarias 2005** (Academia A y V); - **Premio Sociedad Argentina de Medicina Veterinaria** (2011); - **Research Award**, American Academy of Vet. Pharmacology (USA 2011); - **Premio Fundación Bunge & Born** (2011), - **Distinción a la Trayectoria Científica** (Senado Pcia. Bs As, 2011). - **Diploma Mérito Científico Fundación Konex 2013**, - **Premio Konex Platino, 2013**, - **Premio Centro Estudios Industria Químico Farmacéutica, 2013**, - **Excellence Research Award**, World Association Advancement of Veterinary Parasitology (UK, 2015), - **Distinguished Research Award in Veterinary Parasitology**, American Association of Vet. Parasitology (USA, 2019), - **Lloyd Davis Memorial Award**, American Academy of Vet. Pharmacology, (USA, 2023).

Director de numerosos recursos humanos de todas las categorías, responsable de proyectos nacionales/internacionales de investigación y desarrollo tecnológico y autor de más de **330 publicaciones/capítulos de libros** sobre las bases farmacológicas de la actividad antiparasitaria y evaluación del desarrollo de resistencia a diferentes fármacos, con impacto en salud animal y humana. El impacto internacional de la producción científica se refleja en los siguientes *indicadores bibliométricos*: **6680 citaciones, Índice h= 45** (Scopus) y **9500 citaciones, Índice h: 55** (Google Scholar), figurando en la 1ra posición para Argentina en el área de Ciencia Animal y Ciencias Veterinarias según la plataforma *Research.com* (2022, *Edition of the Ranking of Top 1000 Scientists*) y dentro del 2% de los científicos más citados en el mundo (todas las disciplinas, años 2020 y 2021) (*World's Top 2% of the most-cited scientists, Database from Stanford University, Elsevier BV and SciTech Strategies*).

**APORTE DISCIPLINAR ESPECÍFICO.** La re-inserción académica en la Facultad de Ciencias Veterinarias, UNCPBA (Tandil, año 1992), tras completar mi formación doctoral en el exterior, tuvo múltiples desafíos académicos, entre ellos la puesta en marcha del Programa de Investigación – Farmacología de Drogas Antiparasitarias en Rumiantes. La apuesta científica se sustentó en un abordaje interdisciplinario que acopla diferentes estrategias integradas de investigación básica y aplicada, buscando *profundizar en la comprensión de los aspectos farmacológicos que hacen a la más adecuada y eficiente utilización terapéutica de fármacos antiparasitarios*. El desarrollo de este Programa llevó implícito una estrategia de formación de recursos humanos con sólida formación integral en docencia/investigación. Es valioso resaltar que la *formación de un equipo de investigación* con una definida "identidad temática" (actualmente trabajan 27 personas), que ha alcanzado una notable inserción dentro de la Farmacología Veterinaria mundial, es la contribución más significativa alcanzada. Lo que fue una apuesta inicial orientada al desarrollo de un Laboratorio de Farmacología Veterinaria en la FCV, UNCPBA (Tandil), tuvo un resultado altamente satisfactorio tal como se desprende de la evolución global

del grupo. La misma facilitó lograr en pocos años un reconocido liderazgo disciplinar que nos permitió convertirnos en un *centro de referencia internacional* en la temática. Además, se logró una fructífera y equilibrada relación entre las actividades de investigación y la prestación de servicios y/o desarrollos tecnológicos para la industria farmacéutica internacional. Varios de los recursos formados (mis discípulos) son hoy miembros destacados de la comunidad científica nacional e internacional, como miembros de la CIC de CONICET y/o con cargo docente universitario.

Nuestro aporte ha permitido dar un salto cualitativo de envergadura en la implementación de estudios fármaco-parasitológicos integradores, necesarios para la comprensión de aspectos moleculares cruciales que ayuden a lograr una optimización y uso sustentable del control químico del parasitismo en Salud y Producción Animal. Este enfoque farmacológico integral, además de novedoso y original tanto para la Farmacología Veterinaria como Humana, ha resultado crucial para la optimización del control antiparasitario frente al preocupante crecimiento del fenómeno de resistencia, permitiendo lograr un impacto científico mundial de notable relevancia. Este conocimiento ha sido proyectado al control parasitario en Medicina Humana, siendo nuestro trabajo pionero en aportes a la *optimización terapéutica para control de parasitosis humanas* y realizado a través numerosos Programas de Cooperación Internacional, todo bajo el abordaje transversal de “una única salud”.

**TRAYECTORIA. RESUMEN CONTRIBUCIÓN y LOGROS.** El aporte científico al conocimiento dentro de la Fármaco-Parasitología Experimental, realizado tras la formación y consolidación del grupo de investigación en Argentina, ha sido logrado a través de:

**-290 artículos científicos** publicados en los ámbitos de mayor jerarquía internacional para la disciplina, incluyendo revistas específicas y altamente calificadas, alcanzando indicadores bibliométricos excepcionales para las Cs Veterinarias y disciplinas afines.

**-42 capítulos en libros y/o proceedings**, destacándose aquellos que forman parte de libros de texto de elevado impacto mundial en la enseñanza de la Farmacología y Parasitología Veterinaria.

**-450 comunicaciones a congresos** nacionales/internacionales.

**-140 conferencias/disertaciones plenarias**, seminarios, etc, dictadas por invitación, donde se destacan las numerosas invitaciones para dictado de conferencias plenarias en los eventos científicos de mayor jerarquía disciplinar realizados en diferentes lugares del mundo.

**-20 Programas de Formación Doctoral completos** y otras varias Tesis Doctorales en ejecución dentro del Laboratorio con Dirección propia y/o de algunos de mis discípulos directos.

**- 25 Programas de colaboración científica internacional.** -Numerosas **distinciones/premios** por aportes científicos a nivel nacional e internacional (ver Reseña).

**-45 Contratos de I+D con la industria farmacéutica**, incluyendo desarrollos técnicos, consultorías y/o servicios calificados específicos, de los cuales surgieron varias formulaciones farmacéuticas de uso animal disponibles en el mercado.

**-Apoyo financiero de diversas fuentes.** Fondos recibidos en varias oportunidades de Unión Europea, International Foundation for Science, CONICET, CICPBA, Fundación Antorchas, UNCPBA, ANPCyT (varios PICTs, PID etc), DNDi/Michigan University, Gates Foundation, GALVMED International, y a través de numerosos convenios de I+D con diversas instituciones nacionales e internacionales.

**ANTECEDENTES EN GESTIÓN CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA Y UNIVERSITARIA.** La evolución en la carrera hasta Profesor Titular, Director del Laboratorio de Farmacología Veterinaria de la UNCPBA y hasta investigador Superior en CONICET, fue acompañada con una activa participación en diferentes estamentos de gestión institucional. A lo largo de muchos años, la misma se desarrolló en forma continua tanto en los ámbitos universitarios (Director de Núcleo de Investigación, Jefe de Departamento, Consejero Académico, Consejero Superior, Miembro Consejo Asesor Ciencia y Tecnología UNCPBA, Comisión Doctorado, etc), como en otras instituciones de Ciencia y Tecnología, tales como CICPBA (Comisión Asesora por varios años), ANPCYT (Miembro Comisiones varias, Coordinador FONCYT, etc), CONICET (ver ítem específico en *documento Propuesta*), CONEAU (Comisiones Asesoras para acreditación carreras de Grado y Post-grado), INTA (Miembro/Presidente Consejo Asesor Científico del *CICVyA*, Castelar y miembro Consejo Asesor Programa Nacional de Salud Animal (desde Marzo de 2021), Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (Vice y Presidente), Universidades Nacionales (numerosos procesos de evaluación institucional, Jurado de concursos docentes y Tesis Doctorales, etc.). Además de esta extensa experiencia de gestión/evaluación en pos de la jerarquización del sistema académico-científico nacional (ininterrumpida desde 1995 a la fecha), he participado activamente como miembro de comités, consultor/evaluador en diversas instituciones/foros internacionales, lo cual me ha otorgado una visión multidisciplinaria e integral de la gestión en ciencia y tecnología. Más allá de la experiencia invaluable que significa haber colaborado en la gestión/funcionamiento de un conjunto de instituciones nacionales e internacionales, considero relevante el haber logrado planificar, ejecutar y gestionar el desarrollo de una estructura científica desde su base fundacional en el interior del país, guiando su proyección como centro de referencia internacional en la disciplina. El trabajo sostenido por el crecimiento de la investigación/desarrollo en Ciencias Veterinarias en el país, junto a la experiencia acumulada en gestión científico-tecnológica y universitaria, resultaron de utilidad para diagramar y conducir la propuesta de creación y consolidación del *Centro de Investigación Veterinaria de Tandil (CIVETAN)*, CONICET-UNCPBA-CICPBA, donde fui designado Director por concurso en 2012, renovación en 2017). Como corolario de lo descripto, CONICET me designó como Director fundacional del Centro-Científico Tecnológico Tandil desde 2013 (renovaciones en 2015 y 2018) y hasta Diciembre de 2021.

**Nota:** Además de este resumen de trayectoria académico-científica (detalles curriculares pueden ser obtenidos en CV completo), quiero dejar expresado que siento un profundo orgullo de haber realizado desde mi país, una carrera con logros personales e institucionales, sustentados en la creación y desarrollo de una estructura científico-tecnológica en el interior del país que nos permitió convertirnos en referencia mundial en nuestra disciplina. Considero de relevancia estratégica haber contribuido, a través de mi trabajo en numerosas instituciones y en particular en CONICET, al desarrollo y gestión de ciencia y tecnología de calidad con una visión federal e integradora, acorde a lo que requiere nuestro país.