

Apellido y Nombres: **HERNÁNDEZ, DAVID ROQUE**
Lugar y Fecha de Nacimiento: Rosario, 27 de diciembre de 1975.
Documento: D.N.I. 24 980 428. CUIL: 20-24980428-3
Dirección y Teléfono: B° 17 de Agosto C: 37; Mz: D; S.: 10.
Tel: 0379-154-614318
E-mail: dhernandez@vet.unne.edu.ar

BREVE SÍNTESIS DEL CURRÍCULUM

Título Universitario de Grado: Médico Veterinario, egresado en 2004 (FCV – UNNE).

Formación de Posgrado: Doctor en Ciencias Veterinarias 2007-2011 (FCV – UNNE).

Trayectoria Docente: En la Facultad de Ciencias Veterinarias (UNNE), cátedra HISTOLOGIA Y EMBRIOLOGIA, Auxiliar Docente Alumno (1998-2004), Auxiliar Docente de Primera (2004-2012) y Jefe de Trabajos Prácticos desde 2012. En la Cátedra de INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS BÁSICAS, Módulo de Biología (FCV – UNNE) desde 2004. Dictado de dos Asignaturas Optativas-Electivas: HISTOLOGÍA APLICADA A LA PRODUCCIÓN e HISTOLOGÍA DE PECES, 2012-2013. Actividades docentes en el dictado de cursos de posgrado.

Actividades Actuales: Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Simple en HISTOLOGIA Y EMBRIOLOGIA, Auxiliar Docente de Primera Dedicación Simple en INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS BÁSICAS y Personal de Investigación y de Apoyo (SGCyT – UNNE) asignado al cargo de Jefe de Trabajos Prácticos en la Cátedra de Histología y Embriología (diferencia del cargo dedicación simple a exclusiva), Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE. Carácter: Contrato. Participación en la Asesoría Técnica para el “Monitoreo y evaluación de la fauna íctica transferida por las instalaciones para peces de la central hidroeléctrica de Yacyretá-CHY” (1998-2015).

Actividades de Actualización y Perfeccionamiento: 13 cursos de posgrado y 3 pasantías, 2 en el exterior. Participación en 3 cursos de posgrado en carácter de docente y colaboración en el dictado de 3 cursos de formación docente para Ayudantes Alumnos de la cátedra de Histología y Embriología. Además, participación como jurado en concursos docentes en la Facultad de Cs. Veterinarias-UNNE.

Investigación Científica o Desarrollo Tecnológico: Becario de Prestación Efectiva de Servicios otorgada por la Facultad de Cs. Veterinarias-UNNE en 4 oportunidades, becario de Pregrado de Ciencia y Técnica-UNNE en 2 oportunidades, Becario de Posgrado de Ciencia y Técnica-UNNE y Becario de posgrado Tipo I y II de CONICET. Dirección y Co-dirección de 3 proyectos de investigación e Integrante de equipos de trabajo en 10 proyectos de investigación y 8 de extensión. La producción en investigación es de 29 publicaciones: 22 son completas en revistas periódicas con referato, 1 sometidas actualmente a arbitraje y 7 publicaciones como artículo expandido (sin referato). Un trabajo de divulgación, 4 informes técnicos, 60 presentaciones a congresos nacionales y 26 internacionales.

Integrante Tribunal de Concurso Docente y de Tesis: Miembro de Jurado para Concursos Docente, Docente tutor del Taller del Ciclo Básico y Taller de Prácticas Profesionales, así como Director Interno y Evaluador del Trabajo Final de Graduación de la Facultad de Cs. Veterinarias en 11 oportunidades, así como la participación 13 oportunidades como revisor en diferentes revistas científicas.

Formación de Recursos Humanos: Formo parte del Programa de Tutorías de la Facultad de Cs. Veterinarias y Tutor de adscripciones de Ayudantes Alumnos. Director y Co-director de beca de Pre-Grado (2010-2011), Post-Grado Categoría Iniciación Tipo B (2012-2015) otorgada por la Secretaría General de Ciencia y Técnica-UNNE y postgrado Tipo I (2012-2015) Cofinanciada CONICET-UNNE. Además, Co-director de Tesis Doctoral de la Carrera de postgrado en Ciencias Veterinarias de la Fac. de Cs. Veterinarias y Fac. de Cs. Exactas, Naturales y Agrimensura (UNNE).

Cargos en Investigación Científica: Personal de Investigación y de Apoyo (SGCyT – UNNE) asignado al cargo de Jefe de Trabajos Prácticos en la Cátedra de Histología y Embriología (diferencia del cargo dedicación simple a exclusiva), Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE. Carácter: Contrato. Resoluciones: 868/2011-CS; 6211/11; 3082/12; 5711/2012 y 5627/2013.

Dirección y Co-dirección de proyectos (últimos tres años):

Proyecto I+D: “Desarrollo y validación de tecnologías aplicadas al cultivo y procesamiento industrial del pacú”.

Financiado por: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT); MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA. FONDOS DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA REGIONALES.

UNAF - UNNE - FITR 2013-32

Director: Dr. Sebastián Sánchez, Co-Director: Dr. Hernández, D.R.

Período: 2015-2018.

Proyecto: “Utilización de microorganismos autóctonos en raciones para juveniles de *Rhamdia quelen*. Efectos sobre parámetros de crecimiento, morfología intestinal y respuesta inmune”.

Financiado por: PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA (PICT-2013-1465).

Categoría: Plan Argentina Innovadora 2020. Área: Tecnología Pecuaria y Pesquera.

Director: Dr. D.R. Hernández.

Período: 2014-2016.

Proyecto: “Aislamiento de hongos autóctonos de la microbiota del tracto digestivo de peces nativos y evaluación de su potencial aplicación como adjuntos benéficos en piscicultura”.

Financiado por: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA PICTO-2011-0198. Tecnología Pecuaria y Pesquera.

Grupo Responsable: Dr. S. Sánchez, Dra. S.I. Boehringer, Dr. D.R. Hernández.

Período: 2012-2015.

Proyecto: “Biomonitoreo del estado sanitario en peces del río Paraná”.

Financiado por: Sec. General de Ciencia y Técnica-UNNE (17/11B002).

Director: Dr. Domitrovic, H.A.; Co-Director: Dra. Flores Quintana, C.; Dr. Hernández, D.R.

Período: 2011-2014.

Integrante de Equipo de Investigación (últimos tres años)

Proyecto: “Evaluación de policultivo en pisciculturas de la provincia de Corrientes: Pacú (*Piaractus mesopotamicus*) y sábalo (*Prochilodus lineatus*)”.

Financiado por: Sec. General de Ciencia y Técnica-UNNE (PI B009/2010), Res. 0921/10 C.S.

Director: Roux, J.P.; Co-Director: González, A.O.; Sub-director: Dr. Sánchez, S.

Período: 2011-2014.

Proyecto: “Uso de biomarcadores en la evaluación de los efectos del herbicida glifosato en *Prochilodus lineatus* (Pisces, Prochilodontidae)”.

Financiado por: Sec. General de Ciencia y Técnica-UNNE (PI B009/2010). Res. 921/10 C.S.

Director: Dra. Jorge, C.; Co-Director: Dr. Domitrovic, H.A.
Período: 2011-2014.

Artículos completos publicados en revistas científicas

García Denegri, María Emilia; Teibler, Gladys P.; Maruñak, Silvana L.; Hernández, David R.; Acosta, Ofelia C.; Leiva, Laura C. 2016. Efficient muscle regeneration after highly haemorrhagic *Bothrops alternatus* venom injection. **Toxicon**, 122: 167-175.

Guidoli, M.G, Hernández, D.R, Boehringer, S.I., Sánchez, S., Nader-Macías M.E.F. Administration of Three Autochthonous *Bacillus subtilis* Strains Induce Early Appearance of Gastric Glands and Vestiges of Pylorus in *Piaractus mesopotamicus* Larvae. **Journal of Bioprocessing & Biotechniques**, 6: 1-5.

Guidoli, M.G, Hernández, D.R, Boehringer, S.I., Sánchez, S., Nader-Macías M.E.F. Effect of the administration of indigenous Enterococci strains in different doses on *Piaractus mesopotamicus* embryos and larvae. 2016. **International Journal of Aquaculture**, 6: 9.

Hernández, D.R.; Olivera, C.; Santinón, J.J.; Ruiz Díaz, F.J.; Sánchez, S. 2016. Ontogenic development of the vertebral column and caudal skeleton in *Prochilodus lineatus* larvae under intensive larviculture. **International Journal of Morphology**. 34(1):143-148.

Zeppenfeld, C.C.; Hernández, D.R.; Heinzmann, B.M.; Santinón, J.J.; Alves da Cunha, M.; Schmidt, D.; Baldisserotto, B. 2015. Essential oil of *Aloysia triphylla* as feed additive promotes growth of silver catfish (*Rhamdia quelen*). **Aquaculture Nutrition**. 1-8. DOI: 10.1111/anu.12311

Hernández, D.R.; Agüero, C.; Santinón, J.J.; González, A.O.; Sánchez, S. 2015. Growth, survival and bone alterations in pacu (*Piaractus mesopotamicus*) larvae reared in extensive system after different periods of intensive larviculture. **Ciencia Rural**. 45: 1667-1663. doi.org/10.1590/0103-8478cr20141139

Domitrovic, H.A.; González, A.O.; Flores Quintana, C.I.; Rosciani, S.A.; Hernández, D.R. 2015. Tumor ovárico semejante a tumor de células epitelioideas perivasculares (PEComa) en boga (*Leporinus obtusidens*). **Revista Veterinaria**. 26: 63-68.

Hernández, D.R.; Santinón, J.J.; Sánchez, S.; Domitrovic, H.A. 2014. Estudio histológico e histoquímico de la organogénesis del tubo digestivo de *Rhamdia quelen* en condiciones de larvicultura intensiva. **Latin American Journal of Aquatic Research**. 42: 1136-1147, ISSN: 0718-560X.

Agüero, C.H.; Hernández, D.R.; Roux, J.P.; Santinon, J.J.; Sánchez, S. 2014. Crecimiento y supervivencia de larvas de *Rhamdia quelen* criadas en estanque luego de diferentes períodos de larvicultura bajo condiciones controladas. **Revista Veterinaria**. 25: 34-39. ISSN: 1668-4834.

Hernández, D.R.; Santinón, J. J.; Sánchez, S.; Domitrovic, H.A. 2013. Crecimiento, supervivencia e incidencia de malformaciones óseas en distintos biotipos de *Rhamdia quelen* durante la larvicultura. **Latin American Journal of Aquatic Research**. 41 (5), 877-887. ISSN: 0718-560X.

Comolli, J.; Roux, J.P.; Sánchez, S.; Hernández, D.R. 2013. Engorde de bagres (*Rhamdia quelen*) en sistema de cultivo intensivo por sexos separados. **Revista Veterinaria**. 24, 113-118. ISSN: 1668-4834.

Hernández, D.R.; Vigliano, F.; Bermúdez, R.; Sánchez, S.; Domitrovic, H.A.; Quiroga, M.I. 2012. Neuroendocrine system of the digestive tract in *Rhamdia quelen* juvenile: an immunohistochemical study. *Tissue and Cell*. 44, 220-226.

Hernández, D.R.; Santinón, J.J.; Sánchez, S.; Domitrovic, H.A. 2012. Dietary soybean meal on growth and intestinal morphology of South American catfish, *Rhamdia quelen*, larvae. *Ciencia Rural*. 42, 1662-1668. Santa María, Brasil: UNIV FEDERAL SANTA MARIA. ISSN 0103-8478.

Hernández, D.R.; Santinón, J.J.; Sánchez, S.; Domitrovic, H.A. 2012. Effects of prebiotics on growth and survival of silver catfish (*Rhamdia quelen*) juveniles. *Interciencia*. 37, 627-631. ISSN 0378-1844. Caracas, Venezuela.

Hernández, D.R.; Casciotta, J.R.; Santinón, J.J.; Sánchez, S.; Domitrovic, H.A. 2012. Desarrollo ontogénico de la columna vertebral y del esqueleto caudal en larvas de *Rhamdia quelen* en condiciones de larvicultura intensiva. *International Journal of Morphology*. 30: 1520-1525. Temuco: © 2009 Universidad de La Frontera, Facultad de Medicina, Temuco (Chile).

Della Rosa, P.; Hernández, D.R.; Roux, J.P.; Santinón, J.J.; Sánchez, S. 2012. Aditivo orgánico en raciones para pacú (*Piaractus mesopotamicus*) en período reproductivo. Efecto sobre la recuperación de lesiones. *Revista Veterinaria*. 23, 81-85. ISSN: 1668-4834.

Santinón, J.J.; Hernández, D.R.; Sánchez, S.; Domitrovic, H.A. 2012. Efecto de diferentes densidades de cría sobre el crecimiento y la supervivencia de *Rhamdia quelen* juveniles (Pisces, Siluriformes). *Revista Veterinaria*. 23, 64-68. Facultad de Ciencias Veterinarias: ISSN: 1668-4834.

Vigliano, F.; Muñoz, L.; Hernández, D.R.; Cerutti, P.; Bermúdez, R.; Quiroga, M.I. 2011. An immunohistochemical study of the gut neuroendocrine system in juvenile pejerrey *Odontesthes bonariensis* (Valenciennes). *Journal of Fish Biology*. 78, 901-911. Liverpool: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2011. ISSN 0022-1112

González, A.O.; Roux, J.P.; Hernández, D.R.; Sánchez, S. 2010. Distribución y variación espacio-temporal del ictioplancton en un tramo del río Paraná. *Interciencia*. 35, 916-920. ISSN 0378-1844. Caracas: INTERCIENCIA, 2010.

Santinón, J.J.; Hernández, D.R.; Sánchez, S.; Domitrovic, H.A. 2010. “Duração da larvicultura sobre o desempenho posterior de juvenis de jundiá, *Rhamdia quelen*, criados em tanques-rede”. *Ciencia Rural*. 40, 1180-1185. Santa María, Brasil: UNIV FEDERAL SANTA MARIA. ISSN 0103-8478.

Hernández, D.R.; Pérez Ganeselli, M.; Domitrovic, H.A. 2009. Morphology, histology and histochemistry studies of the digestive tract of South American catfish (*Rhamdia quelen*). *International Journal of Morphology*. 27, 105-111. ISSN 0717-9367. Temuco: © 2009 Universidad de La Frontera, Facultad de Medicina, Temuco (Chile).

Hernández, D.R.; Sánchez, S.; Santinón, J.J.; Domitrovic, H.A. 2009. Fontes não convencionais de proteína na primeira alimentação do bagre sul americano (*Rhamdia quelen*). *Ciência Rural*. 39, 878-884. Santa Maria, Brasil: © 2008. Universidade Federal de Santa Maria (Brasil). ISSN 0103-8478.

Sánchez, S.; Santinón, J.J.; Hernández, D.R.; Roux, J.P.; Domitrovic, H.A. 2008. Cría de bagre sudamericano (*Rhamdia quelen*) en estanques luego de diferentes períodos de retención del crecimiento a tres densidades de siembra. **Redvet**. IX, 1-9. Veterinaria Organización®, 2008. ISSN 1695-7504.