

CURRICULUM VITAE ABREVIADO DE RUBÉN DANILO CONDE

Teléfono: 0223 4753030, interno 13
Fax: 0223 4724143
E-Mail: rdconde@mdp.edu.ar

CARGO ACTUAL: Profesor Emérito de la Universidad Nacional de Mar del Plata e Investigador Ad Honorem de CONICET. Instituto de Investigaciones Biológicas, UNMDP-CONICET.

FORMACIÓN ACADÉMICA Y PROFESIONAL

Título de grado: Bioquímico. Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Químicas, 1967.

Título de Post-Grado: Dr. en Bioquímica. UBA, Facultad de Farmacia y Bioquímica, 1971.

Becas: Iniciación. Fundación Bariloche, RN, Depto. Biología. (1967-68).

Formación Post-Doctoral: Docente e Investigador: Jefe de T.P. Ded. Exc. Depto. Química Biológica, Fac. Farm. y Bioquímica, UBA (1971-74). Research Associate. Dept. of Biochemistry, Dartmouth Med. School, Hanover, NH, USA (1974-76)

ANTECEDENTES DOCENTES

- En IIB, FCEyN, UN de Mar del Plata: **Profesor Titular de Química Biológica** [Interino: 1979-85; **Regular por concurso 1985-2007**]. Profesor Emérito desde 2007. Dictado de cursos de grado postgrado.

- En otras Instituciones: UN Córdoba, Fac.Cs. Químicas, Depto. de Química Biológica: Ayte. Alumno (1965-67); Jefe de T.P. (1967). UBA, Fac. Farm. y Bioquímica, Depto. de Química Biológica: Ayte. de 1a. d. exclusiva, (1969-70); Jefe de T.P. d. exclusiva (1970-74)

SOCIEDADES ACADÉMICAS

Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica (SAIB); Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC); Ha sido miembro de la New York Academy of Sciences.

ANTECEDENTES EN INVESTIGACION

Categoría de Docente-Investigador SPU ME: A, 1994-2005; I, desde 2005.

Director del Grupo de Investigación sobre Degradación de Proteínas, FCEyN, UNMDP [OCA 722/04].

CONICET: Investigador, Adjunto (1977-87); Independiente (1987-98); Principal (1998-2010, Jubilado). Investigador Ad Honorem (2011-).

Proyectos Dirigidos:

El suscripto ha dirigido diversos proyectos desde 1978 aprobados y subsidiados por: CONICET; FONCYT; ANPCYT, Comisión de Investigaciones Científicas de la Prov. de BsAs; Fundación Antorchas; y UNMDP.

PRESENTACIÓN DE RESULTADOS EN CONGRESOS Y/O SIMPOSIOS:

Total: 122, 33 de ellas internacionales.

PUBLICACIONES

En revistas periódicas:

- "Nmag_2608, an extracellular ubiquitin-like domain containing protein from the haloalkaliphilic archaeon *Natrialba magadii*". Ordóñez MV, Guillén J, Nercessian D, Conde RD. *Extremophiles* ID EXT-12-Jan-0003.R1 (2012); Springer ISSN: 1431-0651 (print); ISSN: 1433-4909 (electronic)

- "Structural and functional features of a wheat germin-like protein that inhibits trypsin". A.Y. Mansilla; C.I. Segarra & R.D. Conde. *Plant Molecular Biology Reporter*, DOI 10.107/s11105-011-0372-8 (2011), Springer ISSN: 0735-9640 (print); ISSN: 1572-9818 (electronic)

- "Secondary structure determination by FTIR of an archaeal ubiquitin-like polypeptide from *Natrialba magadii*". Ordóñez MV, Guillén J, Nercessian D, Villalain J, Conde RD. *European Biophysics Journal* 40, 1101-1107 (2011). Springer ISSN 0175-7571 (Print) 1432-1017 (Online)

- "Alternation between dietary protein depletion and normal feeding cause liver damage in mouse". Veronica J. Caballero, Julieta R. Mendieta, Ana M. Giudici, Andrea C. Crupkin, Claudio G. Barbeito,

Virginia P. Ronchi, Andrea N. Chisari and Rubén D. Conde. *J Physiol Biochem* 67(1):43-52 (2011). Springer ISSN: 1138-7548 (print); ISSN: 1877-8755 (electronic).

- "Oxidative stress in mouse liver caused by dietary amino acid deprivation: protective effect of methionine". Virginia P. Ronchi, Ana M. Giudici, Julieta R. Mendieta, Veronica J. Caballero, Andrea N. Chisari, Pedro M. Sanllorenti and Rubén D. Conde. *J Physiol Biochemistry* 66(2):93-103 (2010). Springer ISSN: 1138-7548 (print); ISSN: 1877-8755 (electronic).

- "Presence of structural homologs to ubiquitin in haloalkaliphilic archaea". Débora Nercessian, Cristina Marino-Buslje, María Victoria Ordóñez, Rosana Esther De Castro and Rubén Danilo Conde. *International Microbiology* 12 (3) 167-173 (2009) SEM ISSN: 1139-6709.

- "Trichoderma spp. as elicitors of wheat plant defence responses against *Septoria tritici*". C.A. Cordo, C. I. Mónaco, C. I. Segarra, M.R. Simón, A.Y. Mansilla, A.E. Perelló, N.I. Kripelz, D. Bayo & R.D. Conde. *Biocontrol Science and Technology* 17, 687–698 (2007). Taylor & Francis. ISSN: 0958-3157

- "Control of ribosome turnover during growth of the haloalkaliphilic archaeon *Natronococcus occultus*". Nercessian, D, & Conde, R.D. *Research in Microbiology* 157, 625-628 (2006). Elsevier. ISSN: 0923-2508

- "The mouse liver content of carbonic anhydrase III and glutathione S-transferases A3 and P1 depend on dietary supply of methionine and cysteine". V.P. Ronchi, RD Conde, JC Guillemot and PM Sanllorenti. *Int J of Biochem & Cell Biol* 36, 2003-2014 (2004) Elsevier Ltd. The Netherlands. ISSN 0020-711X

- "A germin -like protein of wheat leaf apoplast inhibits serine proteases" C.I. Segarra, C.A. Casalongué, M.L. Pinedo, V.P. Ronchi and R.D. Conde. *Journal of Experimental Botany* 385, 1335-1341 (2003) Oxford Univ. Press, UK. ISSN 0022-0957

- "Ubiquitin-like proteins in halobacteria" D. Nercessian, RE de Castro & R.D. Conde. *J Basic Microbiol* 42, 279-285 (2002). Wiley-vch. Denmark. ISSN 0233-111X

- "Changes in Wheat Leaf Extracellular Proteolytic Activity after Infection with *Septoria tritici*" C.I. Segarra, C.A. Casalongué, M.L. Pinedo, C.A. Cordo and R.D. Conde. *Journal of Phytopathology* 150, 105-112 (2002). Blackwell. Oxford. UK. ISSN 0931-1785

- "Two dimensional non equilibrium pH gel electrophoresis mapping of cytolitic protein changes caused by dietary protein depletion in mouse liver". P.M. Sanllorenti, J. Rosenfeld, V.P. Ronchi, P. Ferrara & R. D. Conde. *Mol and Cell Biochem* 220, 49-56 (2001). Kluwer Acad. Pub. The Netherlands. ISSN 0300-8177

- "Protein turnover during growth of the haloalkaliphilic archaeon *Natronococcus occultus*". D. Nercessian & R.D. Conde. *J. Basic Microbiol.* 40, 119-126 (2000). Wiley-vch. Denmark. ISSN 0233-111X

- "Effect of low temperature on the protein metabolism of wheat leaves". ML Pinedo, G.F. Hernández, R.D. Conde & J.A. Tognetti. *Biol Plantarum* 43, 363-367 (2000). Kluwer Acad Pub. The Netherlands. ISSN 0006-3134

- "Contribution of breakdown in the regulation of mouse liver glutathione S-transferase subunits during protein depletion and re-feeding". R. García Mata, R.D. Conde & P.M. Sanllorenti. *Biochim. Biophys. Acta* 1448, 46-50 (1998). Elsevier B.V. The Netherlands. ISSN 005-2736

- "Protein depletion and refeeding change the proportion of mouse liver glutathione S-transferase subunits". R García Mata, J. Capdevielle, J. C. Guillemot, P. Ferrara, R.D. Conde & P.M. Sanllorenti. *Biochim. Biophys. Acta* 1357, 272-280 (1997). Elsevier B.V. The Netherlands. ISSN 005-2736

- "Influence of protein nutrition on calpain activity of mouse kidney. Modulation by calpastatin". S.M. Goicoechea & R.D. Conde. *Molecular and Cellular Biochemistry* 166, 95-99 (1997). Kluwer Acad. Pub. The Netherlands. ISSN 0300-8177

- "Estimation of ubiquitin and ubiquitin-mRNA content in dark senescing wheat leaves". M.L. Pinedo, S.M. Goicoechea, L. Lamattina & R.D. Conde. *Biol. Plantarum.* 38, 321-328 (1996) Kluwer Acad. Pub. The Netherlands. ISSN 0006-3134

- "Accumulation of cytosolic GAPDH RNA under biological stress conditions and elicitor treatments in potato". A. Laxalt, P.M. Sanllorenti, E. Madrid, A. Andreu, G. Daleo, R.D. Conde & L. Lamattina. *Plant Mol. Biol.* 30, 961-972 (1996). Kluwer. The Netherlands. ISSN 0167-4412
- "Effect of dietary level of protein on the activity of mouse liver calpain". S.M. Goicoechea, M.L. Tabares, M.E. Sabas, M.G. Pucciarelli & R. D. Conde. *Horm. Metab. Research* 26, 175-180 (1994). Georg Thieme Verlag KG. Denmark. ISSN 0018-5043
- "Influence of protein nutrition on proteolytic activity and histone content in isolated mouse liver nuclei". R.O. Cassia & R.D. Conde. *Horm. Metab. Research.* 26, 137-140(1994). Georg Thieme Verlag KG. Denmark. ISSN 0018-5043
- "Occurrence of two endoproteinases in wheat leaf intercellular washing fluid". M.L. Pinedo, C. Segarra and R.D. Conde. *Physiol. Plantarum* 88, 287-293 (1993) Blackwell. Oxford, UK. ISSN 0031-9317
- "Dietary level of protein regulates Glyceraldehyde-3-phosphate Dehydrogenase content and synthesis rate in mouse liver cytosol". P.M. Sanllorenti, D.B. Tardivo & R.D. Conde. *Mol. and Cell. Biochem.* 115, 117-128 (1992) Kluwer Acad. Pub. The Netherlands. ISSN 0300-8177
- "Effect of dietary level of protein on the metabolism of mouse liver nuclear proteins". R.O. Cassia, M.G. Pucciarelli & R.D. Conde. *Horm. Metab. Research.* 23, 585-589 (1991) Georg Thieme Verlag KG. Denmark. ISSN 0018-5043
- "Proteolytic activities in kidney and liver during refeeding of protein depleted mice". R.O. Cassia, P.M. Sanllorenti & R.D. Conde. *Acta Physiol. Pharmacol. Latinoam.* 39, 235-244 (1989) Asociación Latinoamericana de Ciencias Fisiológicas. Buenos Aires, Arg. ISSN 0001-6764
- "Estimation of rRNA synthesis and degradation rates in senescing wheat leaves". L. Lamattina, M. Pinedo, M.V. Yudi, R. Pont Lezica & R. D. Conde. *Arch. Biochem. Biophys.* 260, 285-292 (1988) Academic Press. New York-London. ISSN 0003-9861
- "Quantification of the kinetin effect on protein synthesis and degradation in senescing wheat leaves". L. Lamattina, V. Anchoverri, R.D. Conde & R. Pont Lezica. *Plant Physiol.* 83, 497-499 (1987) American Society Plant Biologists. Rockville, USA. ISSN 0032-0889
- "Increased formation and keeping of ribosomes during dietary recovery of mouse kidney". S. Iapalucci-Espinosa, J.A. Bur, M.G. Pucciarelli & R.D. Conde. *Am. J. Physiol.E* 251, 266-272 (1986) American Physiological Society. Bethesda, USA. ISSN 0002-9513
- "Protein metabolism in senescing wheat leaves. Determination of synthesis and degradation rates and their effects on protein loss". L. Lamattina, R. Pont Lezica & R.D. Conde. *Plant Physiol.* 77, 587-590 (1985) American Society Plant Biologists. Rockville, USA. ISSN 0032-0889
- "Breakdown of proteins from mouse liver subcellular fractions. Effect of nutritional changes". M.G. Pucciarelli & R.D. Conde. *Acta Physiol. Pharmacol. Latinoam.* 34, 185-191 (1984) Asociación Latinoamericana de Ciencias Fisiológicas. Buenos Aires, Arg. ISSN 0001-6764
- "Control of activation of liver RNA polymerase I occurring after refeeding of protein-depleted mice". L. Haim, S. Iapalucci-Espinosa, R.D. Conde & M.T. Franze - Fernandez. *Biochem. J.* 210, 837-844 (1983) Portland Press. London, UK. ISSN 0264-6021
- "Decreased rate of protein breakdown during nutritional recovery of mouse kidney". J.A. Bur & R.D. Conde. *Am. J. Physiol.E* 243, 360-364 (1982) American Physiological Society. Bethesda, USA. ISSN 0002-9513
- "Increased transcription and decreased degradation control the recovery of liver ribosomes after a period of protein starvation". R.D. Conde & M.T. Franze-Fernandez. *Biochem. J.* 192, 935-940 (1980) Portland Press. London, UK. ISSN 0264-6021
- "Effect of hypophysectomy on the rates of protein synthesis and degradation in rat liver". R.D. Conde. *Biochem. J.* 178, 725-731 (1979) Portland Press. London, UK. ISSN 0264-6021

- "Faster synthesis and slower degradation of liver protein during developmental growth". R. D. Conde & O.A. Scornik. *Biochem. J.* 166, 115-121 (1977) Portland Press. London, UK. ISSN 0264-6021
- "Effect of a nutritional shift on the degradation of abnormal proteins in the mouse liver". R. Amils, R. D. Conde & O.A. Scornik. *Biochem. J.* 164, 363-369 (1977) Portland Press. London, UK. ISSN 0264-6021
- "Role of protein degradation in the growth of livers after a nutritional shift". R.D. Conde & O.A. Scornik. *Biochem. J.* 158, 385-390 (1976) Portland Press. London, UK. ISSN 0264-6021
- "Isolation, purification and characterization of equine growth hormone". R.D. Conde, A.C. Paladini, J.A. Santomé & J.M. Dellacha. *Eur. J. Biochem.* 32, 563-568 (1973) Federation of European Biochemical Societies. Denmark. ISSN 0014-2956
- "A mild procedure for the isolation of monomeric ovine prolactin". R.D. Conde, A.C. Paladini, J.A. Santomé & J.M. Dellacha. *Anales Asoc. Quím. Arg.* 60, 157-161 (1972) Asociación Química Argentina. Buenos Aires, Arg. ISSN 0365-0375
- " Síntesis de derivados de lactosa y gangliósidos". R. Caputto. Coautores: H.S. Barra, A. Rubiolo, A. Arce, H. Maccioni y R.D. Conde. *Acta Physiol. Latinoam.* 16[sup. 2], 106-118 (1966) Asociación Latinoamericana de Ciencias Fisiológicas. Buenos Aires, Arg. ISSN 0001-6764

Bases de Datos de Proteómica:

- "2D-IEF Separation of Mouse Liver Cytosolic Proteins-Normal fed mice". Sanllorenti P., Rosenfeld J., Ronchi V., Ferrara, P. and Conde R. NCI 2DWG Image Meta-Database, Laboratory of Experimental and Computational Biology, National Cancer Institute, USA [[http:// www - lecb.ncifcrf.gov/2dwg DB/](http://www-lecb.ncifcrf.gov/2dwg_DB/)]. P. Lemkin, Editor. Access Code [WG00280], 21/01/2000.
- "2D-IEF Separation of Mouse Liver Cytosolic Proteins-Protein free fed mice". Sanllorenti P., Rosenfeld J., Ronchi V., Ferrara, P. and Conde R. NCI 2DWG Image Meta-Database, Laboratory of Experimental and Computational Biology, National Cancer Institute, USA [[http:// www - lecb.ncifcrf.gov/2dwg DB/](http://www-lecb.ncifcrf.gov/2dwg_DB/)]. P. Lemkin, Editor. Access Code [WG00281], 21/01/2000.
- "2D-NEPHGE Separation of Mouse Liver Cytosolic Proteins-Normal fed mice". Sanllorenti P., Rosenfeld J., Ronchi V., Ferrara, P. and Conde R. NCI 2DWG Image Meta-Database, Laboratory of Experimental and Computational Biology, National Cancer Institute, USA [[http:// www - lecb.ncifcrf.gov/2dwg DB/](http://www-lecb.ncifcrf.gov/2dwg_DB/)]. P. Lemkin, Editor. Access Code [WG00282], 21/01/2000.
- "2D-NEPHGE Separation of Mouse Liver Cytosolic Proteins-Protein free fed mice". Sanllorenti P., Rosenfeld J., Ronchi V., Ferrara, P. and Conde R. NCI 2DWG Image Meta-Database, Laboratory of Experimental and Computational Biology, National Cancer Institute, USA [[http:// www - lecb.ncifcrf.gov/2dwgDB/](http://www-lecb.ncifcrf.gov/2dwg_DB/)]. P. Lemkin, Editor. Access Code [WG00283], 21/01/2000.

Capítulo de libro:

- "The significance of protein degradation in the regulation of liver growth" O.A. Scornik, V. Botbol, R.D. Conde & R. Amils. En: "Protein turnover and lysosome function" (Segal & Doyle, eds.) pp. 119-133. Academic Press, New York-London (1978). ISBN 126361509

Divulgación:

- "Degradación de proteínas". R. D. Conde. *Ciencia e Investigación* 36, 61-68 (1980). [ISSN 0009-6733] Asoc.Arg. Prog Ciencias.
- "Degradación de proteínas mediada por ubiquitina". Conde, R.D. Los Premios Nobel 2004. *Química. Ciencia Hoy*, vol. 14 No. 84, pp.60-62 (2004). [ISSN 0327-1218] Asoc.C. Hoy. BsAs. Solicitado por los editores.

ACTUACIÓN INSTITUCIONAL EN LA UNMdP:

- Miembro Titular de la Asamblea Universitaria por la FCEyN (1988-92); Consejero Académico Titular de la FCEyN (1990-92); Vicedecano de la FCEyN (1990-92); Director del IIB, FCEyN (1989-93; 1998-00); Vicedirector del IIB, FCEyN (1987-89;1994-98); Miembro del Consejo Directivo del IIB (2004-05); Miembro de la Comisión Asesora de Ciencia y Técnica de la UNMdP (1993); Miembro de la Comisión redactora del Reglamento de la Carrera de Doctorado de la FCEyN (1986); Miembro de la Comisión de Doctorado de la FCEyN (1988-92; 94-96; 98-99).

EVALUACIÓN ACADÉMICA

Jurado de concursos de auxiliares docentes: FCEyN, UNMdP, desde 1983. Jurado de concursos de cargos de Profesor en: UNMdP; UN Sur; UN Córdoba; UBA; UN Gral. San Martín; UN Centro BsAs; UN Río Cuarto. Jurado de Tesis Doctorales en: UNMdP; UBA; UN Sur; UNLP.

-Revisor de trabajos originales enviados a publicar en diversas revistas de difusión internacional.

GESTIÓN EN EDUCACIÓN Y CIENCIA:

-Consejo de Rectores de Universidades Nacionales: Miembro de la Comisión ad-hoc de Química, Plan Nacional de Recursos Humanos (1982-83). -Consejo Interuniversitario Nacional, Categorización de docentes - investigadores universitarios, Programa de Incentivos SPU MeyCN; Miembro de: Comisión No.17 de Química, Bioquímica y Farmacia (1995); Subcomité Nacional de Evaluación No. 11 (1998-2000); Comité Regional Nordeste, Área de Biología (1999); Comité de Recategorización Región Litoral, UN Rosario (2005); Comité de Recategorización Región Litoral, UN Rosario (2010). Comité de Recategorización Región Metropolitana, UBA (2011).-Red Latino Americana de Cs. Biológicas [RELAB]: Miembro del Comité Argentino por SECyT (1988 a la fecha). -CONICET: Asesor, C.A. Cs. Biológicas (1987-89); C.A. Cs. Químicas (1989); C. Becas Cs. Químicas (1987); C. Becas Bioquímica (1998); C. Evaluadora Proyectos CONICET-INSERM (1988); y Coordinador C. de Becas Cs. Biológicas (1988); y Coordinador Alterno C. Becas de Bioquímica (1999-2000; 2001); C.A. de Bioquímica (2003-04). -Evaluador de proyectos, informes, solicitudes de ingreso y promoción de: CONICET; SECYT; CIC BsAs; CONICYT, R.O. del Uruguay; UNMdP; UN del Sur; UN Sur - Comisión of the European Communities, International Scientific Cooperation; UBACyT; UN La Rioja. -Miembro del Grupo de Análisis para adjudicar los Premios Houssay 2004 en Cs. Biológicas y de la Salud. SECYT.

-Evaluador de la Carrera de Bioquímica Clínica en las Universidades Nacionales de San Luis y La Plata (2006) por Res. 298 SPU MECyTN 9/05 que incluye, también, UBA y UN Córdoba. -Cargos en Sociedades Científicas: Soc. Arg. de Investigación en Bioqca. y Biol. Molecular (SAIB): Vocal (1983-85), Secretario (1989-91). Soc. Argentina de Investigación Clínica (SAIC): Representante en Mar del Plata (2003). -Miembro del Grupo de Análisis para adjudicar los Premios Investigador de la Nación, área Química, Bioquímica, y Biología Molecular, MINCYTN (2010).

DISTINCIONES Y PREMIOS

-Premio Dr. Agustín D. Marenzi 1970. Facultad de Farmacia y Bioqca., UBA. -Premio Alfonsina Storni, Rubro Ciencia 1999. Municipalidad de Gral Pueyrredón, Ente de Cultura.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

BECARIOS, en IIB, FCEyN, UNMdP: - S. Treleani, CONICET (1989-91). - M.L. Tabares, CIC BsAs (1991-93). - Rafael García Mata, UNMdP (1995-96); Dirección compartida con Dr. P.M. Sanllorenti. - Ma. J. Del Prete, CONICET (1998-99); Direc/c con Dr. M.L. Pinedo. -Andrea Yamila Mansilla, CONICET (2006-); Direc/c con Dr. CI Segarra. -María Victoria Ordóñez, CONICET (2006-); Direc/c con Dr. D. Necessian. -Verónica Jorgelina Caballero, CONICET (Codirector 2007-10; Director 2010-).

INVESTIGADORES: Dr. Lorenzo Lamattina, Inv. Adj. CONICET (1993-96); Dra. Débora Necessian, Inv. Asist. CONICET (2007-); Dra. Ana Marcela Giudici, Inv. Asist. CONICET (2008-); Dr. Ramiro Paris, Inv. Asist. CONICET (2009-); Dra. Julieta Mendieta, Inv. Asist. CIC BsAs (2010-)

DIRECCIÓN Y/O CODIRECCIÓN DE TESIS de Licenciatura Cs. Biológicas, FCEN, UNMdP: Raúl O. Cassia, 1984. Pedro M. Sanllorenti, 1984. Pauline V. Yudy, 1986. Marta Sabas, 1987. Ma. Lourdes Tabares, 1987. Silvia M. Goicoechea, 1987. M. A. Casagrande, 1987. Gustavo F. Hernández, 1995. Débora Necessian. 1996.

DIRECCIÓN Y/O CODIRECCIÓN DE TESIS DE DOCTORADO:

-José A. Bur. Dr. en Bioquímica, Fac.Farm.Bioq. UBA (1982). María G. Pucciarelli. Dr. en Bioquímica, FCE, UN La Plata (1986) -Lorenzo Lamattina. Dr. en Cs. Biológicas, FCEN, UN Mar del Plata (1987). -Raúl O. Cassia. Dr. en Cs. Biológicas, FCEN, UN Mar del Plata (1992). -Pedro M. Sanllorenti. Dr. en Cs. Biológicas, FCEN, UN Mar del Plata (1993). -Marcela L. Pinedo. Dr. en Química, FCEN, UNMdP (1994). -Silvia M. Goicoechea. Dr. en Cs. Biológicas, FCEN, UN Mar del Plata (1997). -Carmen I. Segarra. Dr. en Cs. Biológicas, FCEN, UN Mar del Plata (2002). -Débora Necessian. Dr. en Cs. Biológicas. FCEN, UN Mar del Plata (2003). -Virginia P. Ronchi. Dr. en Cs. Biológicas, FCEN, UN Mar del Plata, Director PM Sanllorenti, Codirector RD Conde (2003). -Emilio Rogelio Marguet. Dr. en Bioquímica, UNSUR, Director R. Boland, Codirector RD Conde (2004). -Andrea Yamila Mansilla. Dr. En Química, FCEN, UN Mar del Plata (2011). -María V. Ordóñez. Dr. en Cs. Biológicas, FCEN, UN Mar del Plata (2011). - Verónica Jorgelina Caballero. Dr. en Cs. Biológicas, FCEN, UN Mar del Plata (2011).

OTROS ANTECEDENTES:

Científico Visitante:

Facultad de Ciencias, Universidad de Chile (1/81); Centro de Biología Molecular, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid, España (2-4/90 y 3/92).