

CURRICULUM VITAE

Apellido: **Martinez** Nombres: **Dana Ethel**

email: danamartinez@conicet.gov.ar , danamartinez@fcnym.museo.unlp.edu.ar, danaethelmg@gmail.com

1- ESTUDIOS UNIVERSITARIOS REALIZADOS Y TITULOS OBTENIDOS

- *Doctor en Ciencias Naturales.*

Facultad de Ciencias Naturales y Museo (FCNyM), Universidad Nacional de La Plata (UNLP) Argentina. 2006.

- *Licenciada en Biología con Orientación en Ecología.*

Facultad de Ciencias Naturales y Museo (FCNyM), Universidad Nacional de La Plata (UNLP) Argentina. 1998.

- Profesor Universitario en Biología.

Facultad de Humanidades. Universidad nacional del Noreste (UNNE) Argentina. 2022

2- TESIS DE DOCTORADO

Título: *Identificación y localización subcelular de proteasas asociadas a la senescencia foliar.*

Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata (FCNyM, UNLP). Director: Dr. Juan José Guimét.

3- ANTECEDENTES DOCENTES

Docencia de grado (en FCNyM- UNLP):

Cátedra: Fisiología Vegetal:

- Jefe de Trabajos Prácticos- Dedicación Simple. Interino. 2018 al presente.

- Ayudante de Primera, Dedicación Simple. Ordinario. Período: 01/06/04 al 01/11/2018.

Cátedra de Taxonomía:

- Ayudante de Primera, Dedicación Simple. Período: 01/04/98 al 04/03/2002.

Docencia de pos grado: Docente en el curso de posgrado ESTRATEGIAS DE PURIFICACIÓN DE PROTEÍNAS VEGETALES, dictado en la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de La Plata, 45 hs. 12/2014, 11/2015, 11/2016, 12/2017.

4- CARRERAS DE INVESTIGADOR (CIC, CONICET, OTROS)

Situación actual (Clase): Investigador Adjunto de CONICET. 2014 al presente.

Fecha y clase de ingreso: Investigador Asistente de CONICET. 2008- 2013.

Lugar de trabajo: Instituto de Fisiología Vegetal (INFIVE), UNLP-CONICET

5- SUBSIDIOS RECIBIDOS - Para desarrollar Proyectos de Investigación

Como director

- Institución otorgante: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT) . Proyecto "*Función del apoplasto en la removilización de Nitrógeno durante la senescencia foliar*". Pict - 2019-1982. \$1.062.000. En ejecución

- Institución otorgante: CONICET PIP "*Función del apoplasto en la removilización de Nitrógeno durante la senescencia foliar*" 2021-2023. \$850.000. En ejecución

- Institución otorgante: Universidad Nacional de La Plata (UNLP). Proyecto "Funciones del apoplasto en la removilización de Nitrógeno durante la senescencia foliar (N11/962). 2022-2023.

- Institución otorgante: UNLP. Proyecto "*Mecanismos involucrados en la reducción del crecimiento y desarrollo reproductivo en respuesta a estrés salino. Análisis funcional de la proteasa SASR en plantas enfrentadas a salinización*". Identif: 11N/894. 2019-2020. Monto: \$ 30.000

- Institución otorgante: ANCyT. Proyecto "*Mecanismos celulares implicados en el control del desarrollo reproductivo y la senescencia de plantas monocárpicas*". Pict -Jóvenes Investigadores, 2008-0061. N° de resolución: NRO 343/09. Monto: \$ 40.000.

- Institución otorgante: CONICET. Proyecto *"Mecanismos celulares implicados en el control del desarrollo reproductivo y la senescencia de plantas monocárpicas"*. PIP 11420080100487. Monto: \$ 30.000.

Como Integrante del grupo Responsable (solo los proyectos actualmente en ejecución)

- Institución otorgante: ANPCyT. Proyecto *Senescencia foliar y degradación de proteínas fotosintéticas: impacto en el reciclado de nitrógeno y el contenido de proteínas en los granos de maíz*. PICT-2016-1092. 2010-2021. Monto: \$810000.

- Institución otorgante: CONICET. Proyecto *Endocitosis y Autofagia: interrelación de estas maquinarias celulares y sus funciones en la homeostasis redox y en respuesta a condiciones de estrés en organismos modelos distanciados evolutivamente*. - Institución otorgante: CONICET. 2015-2017. Proyecto PIP 11220150100818CO Monto \$45000

Subsidios para otras actividades académicas

- Institución otorgante: UNLP. Subsidio para viajes. N° Res: 561/14. Monto: \$ 12000. Sep. – Oct.2014.

- Institución otorgante: FULBRIGHT-CONICET. Beca para Investigadores de Conicet para desarrollar tareas de Investigación en la Universidad de Wisconsin, USA. Agosto- Octubre de 2012.

- Institución otorgante: American Society of Plant Biology. Monto: US\$ 500 Marzo de 2011. Travel Grant . Congreso Americano de plantas.

- Institución otorgante: UNLP. Subsidio para viajes. N° Res. 100-000394/09. Monto: \$ 3000. Mayo -Junio de 2009.

6- TRABAJOS PUBLICADOS EN REVISTAS PERIÓDICAS, LIBROS O CAPÍTULOS DE LIBROS

20- Antonietta, M., **Martínez, D.**, & Guamet, J. J. (2024). Delayed senescence and crop performance under stress: always a functional couple?. *Journal of Experimental Botany*, erae174.

19- Anabella Aguilera, Ayelén Distéfano, Cécile Jauzein, Natalia Correa-Aragunde, **Dana Martínez**, María Victoria Martín, Daniela J Sueldo. 2022. Do photosynthetic cells communicate with each other during cell death? From Cyanobacteria to vascular plants, *Journal of Experimental Botany*, <https://doi.org/10.1093/jxb/erac363>

18- María L Borniego, María Celeste Molina, Juan José Guamét, **Martínez, D. E.** 2020. Physiological and proteomic changes in the apoplast accompany leaf senescence in Arabidopsis. *Frontiers in plant science*, doi: 10.3389/fpls.2019.01635.

17- Buet, A., Costa, M. L., **Martínez, D. E.**, Guamet, J. J. 2019. Chloroplast protein degradation in senescing leaves: proteases and lytic compartments. *Frontiers in plant science*, 10.

16. Gergely, Z. R., **Martínez, D. E.**, Donohoe, B. S., Mogelsvang, S., Herder, R., & Staehelin, L. A. 2018. 3D electron tomographic and biochemical analysis of ER, Golgi and trans Golgi network membrane systems in stimulated Venus flytrap (*Dionaea muscipula*) glandular cells. *Journal of Biological Research-Thessaloniki*, 25(1).

15. **Dana E Martínez**, Lorenza Costa, Juan José Guamét. 2018. *Activities of vacuolar cysteine proteases in plant senescence*. En Plant Senescence - Methods in Molecular Biology ISBN 978-1-4939-7670-6. Humana Press, New York, 2018. p. 283-297.

14. Andreas Schaller, Annick Stintzi, Susana Rivas, Irene Serrano, Nina V. Chickova, Andrey B. Vartapetian, **Dana Martínez**, Juan J. Guamét, Daniela Sueldo, Renier van der Hoorn, Vicente Ramírez, Beatriz Gonzalez⁷, Pablo Vera. 2017. *From structure to function - a family portrait of plant subtilases*. New Phytologist, doi: 10.1111/nph.14582

13- **Dana E Martínez**, María L Borniego, Natalia Battchikova, Eva-Mari Aro, Esa Tyystjärvi, Juan J Guamét. 2015. *SASP, a Senescence-Associated Subtilisin Protease, is involved in reproductive development and determination of silique number in Arabidopsis*. *Journal of Experimental Botany*, doi:10.1093/jxb/eru409.

12- Cristian Carrión, **Dana Martínez**, María Lorenza Costa and Juan José Guamet. 2014. *Senescence-associated vacuoles, a specific lytic compartment for degradation of chloroplast proteins?* *Plants* 3:498-512; doi:10.3390/plants3040498.

11- **Martínez Dana**, Guamet, Juan José. 2013. *Senescence related changes in the leaf apoplast*. *Journal of Plant Growth Regulation* 33: 44-45.

10- Carrión CA, Costa ML, **Martínez DE**, Mohr C, Humbeck K, Guamet JJ. 2013. *In vivo inhibition of cysteine proteases provides evidence for the involvement of 'senescence-associated vacuoles in chloroplast protein degradation during dark-induced senescence of tobacco leaves*. *Journal of Experimental Botany*. 64:4967-80. doi: 10.1093/jxb/ert285.

9- Costa ML, **Martínez DE**, Gomez FM, Carrión CA, Guamet JJ. 2013. *Chloroplast protein degradation: involvement of Senescence-associated Vacuoles*. En *Advances in Photosynthesis and Respiration series*, Springer (editores: Basanti Biswal, Karin Krupinska y Udaya Chand Biswal, editores de la serie: Govindjee y Tom Sharkey). ISBN 978-94-007-5723-3. Vol. 36 2013, XXXIX, 685.

8- **Martínez, Dana**, Costa, María Lorenza, Gomez Facundo, Otegui Marisa, Guamet, Juan José, 2008. *"Senescence-associated vacuoles" are involved in the degradation of chloroplast proteins in tobacco leaves*. *Plant Journal*, 56: 196-206.

- 7- **Martínez, Dana**, Costa, María Lorenza, Guiamet, Juan José, 2008. *Senescence associated degradation of chloroplast proteins inside and outside the organelle*. Plant Biology 10:15-22.
- 6- Thomas J. Haas, Marek K. Sliwinski, **Dana E. Martínez**, Mary Preuss, Takashi Ueda, and Erik Nielsen, Greg Odorizzi, and Marisa S. Otegui, 2007. *The Arabidopsis AAA ATPase SKD1 is involved in multivesicular endosome function and interacts with its positive regulator LIP5*. Plant Cell 19: 1295-1312.
- 5- **Martínez Dana**, Bartoli Carlos, Vojislava Grbic, Guiamét Juan J., 2007. *Vacuolar cysteine proteases of wheat (Triticum aestivum L) are common to leaf senescence induced by different factors*. Journal of Experimental Botany: 58: 1099 – 1107.
- 4- Marisa S. Otegui, Yoo-Sun Noh, **Dana E. Martínez**, Martin G. Vila Petroff, L. Andrew Staehelin, Richard M. Amasino and Juan J. Guiamet, 2005. *Senescence-associated vacuoles with intense proteolytic cactivity develop in leaves of Arabidopsis and soybean*. Plant Journal 41: 831-844.
- 3- Bartoli, C.G., Gomez, F., **Martínez, D.**, Guiamét Juan J., 2004. *Mitochondria are the main target for oxidative damage in leaves of wheat (Triticum aestivum. L)*. Journal of Experimental Botany 55: 1663-1669.
- 2- **Martínez Dana** y Guiamét Juan J., 2004. *Distortion of the SPAD 502 chlorophyll meter readings by changes in irradiance and leaf water status*, Agronomie 24 : 41-46.
- 1- **Martínez Dana**, Luquez Virginia, Bartoli Carlos, Guiamét Juan J. 2003 *Persistence of photosynthetic components and photochemical efficiency in ears of water-stressed wheat (Triticum aestivum)*. Physiologia Plantarum 119: 1-7.

7- PATENTES – CONVENIOS

- Licencia de patente para la manipulación del gen *SASP*. Convenio celebrado entre Conicet, la Universidad Nacional de La Plata, **Dana Martínez**, Juan Jose Guiamet y la Compañía Plant Bioscience Limited (PBL), UNK. Licencia de Patente No. 1103270.3. Registrada en 2011. Licencia de patente sobre el uso y/o manipulación del gen *SASP* y su proteína correspondiente, de Arabidopsis y sus homólogos en otras especies. La expresión de *SASP* tiene efectos en el rendimiento (Número de frutos) en Arabidopsis. Plantas mutantes para el gen *SASP* producen mayor número de frutos/planta.

8- PARTICIPACIÓN COMO DISERTANTE EN REUNIONES CIENTIFICAS

- 5- XXXII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal y XV Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal, Córdoba Argentina, Nov. 2018. Tema: CHANGES IN THE APOPLAST PROTEOME DURING LEAF SENESCENCE.
- 4- XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica, La Plata. Argentina. 2013. Tema: A NOVEL PLANT-SPECIFIC PROTEIN RELATES THE ENDOSOMAL TRAFFICKING WITH AUTOPHAGY AND LEAF SENESCENCE.
- 3- XVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal La Plata. Argentina. 2010. Tema: EL SISTEMA ENDOSOMAL EN PLANTAS CARACTERISTICAS PARTICULARES Y SU PARTICIPACION EN LA SENESCENCIA.
- 2- Plant Biology & Botany Congress, Chicago, USA. 2007. Tema: INVOLVEMENT OF "SENESCENCE ASSOCIATED VACUOLES" IN THE DEGRADATION OF CHLOROPLASTIC PROTEINS IN TOBACCO LEAVES.
- 1- ExpoUniversidad 2005. 1er Encuentro de Becarios de la Universidad Nacional de La Plata, La Plata. Argentina. 2005. Tema: DETECCIÓN, IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS FUNCIONAL DE UNA PROTEASA ASOCIADA A LA SENESCENCIA FOLIAR DE ARABIDOPSIS THALIANA.

9- OTRA PARTICIPACIÓN EN REUNIONES CIENTIFICAS- POSTERS

- 11- XXXIV Reunión de la Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal. Septiembre de 2023. Rosario, Pcia. de Santa Fe, Argentina. Gómez Iván, Hajirezaei Mohammad-Reza, Guiamet Juan José, **Martínez Dana**. AUTOPHAGY MODULATES SUGAR CELL EFFLUX FROM LEAVES IN ARABIDOPSIS
- 10- XVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, Corrientes, Argentina, 2016. Borniego Lucia, Guiamét Juan José, **Martínez Dana**. LA SENESCENCIA FOLIAR, UNA MIRADA DESDE EL APOPLASTO.
- 9- Plant Biology & Botany Congress, Minneapolis, USA. Julio 2015. Wang Xiuling; Roschztardt Hannez; Paez-Valencia Julio; Goodman, Kaija; **Martínez, Dana E.**; Buono Rafael, Otegui Marisa.S. THE MEMBRANE-STRUCTURING PROTEIN TETRASPANIN6 CONTROLS ABSCISIC ACID (ABA) RESPONSES DURING GERMINATION IN ARABIDOPSIS
- 8- Plant Biology & Botany Congress, Minneapolis, USA. Agosto 2011. **Martínez Dana** y Otegui Marisa. SKIP1 IS A NOVEL PLANT SPECIFIC PROTEIN INVOLVED IN BOTH ENDOSOMAL AND THE AUTOPHAGY PATHWAYS. EVIDENCE FOR ITS ROLE IN LEAF SENESCENCE.

7-. XVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal La Plata. Argentina. Septiembre de 2010. Gomez Facundo M. Costa Lorenza, **Martínez Dana**, Funk Christiane, Krupinska Karin, Guiamet Juan José. DEGRADACIÓN DE LA CLOROFILA Y APOPROTEÍNAS DEL FOTOSISTEMA I EN "VACUOLAS ASOCIADAS A LA SENESCENCIA" DE TABACO (NICOTIANA TABACUM L.).

6-. XVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal La Plata. Argentina. Septiembre de 2010. Nogueira M. Soledad, **Martínez Dana E.**, Juan José Guiamet. LA ACTIVIDAD DE LA PROTEASA SUBTILISINA SASR AFECTA EL RITMO DE LA SENESCENCIA FOLIAR Y DE LAS SILICUAS EN *ARABIDOPSIS THALIANA*

5-. XLV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular. (SAIB), CHLOROPLAST PROTEINS ARE DEGRADED BY CYSTEINE-PROTEASES IN SENESCENCE-ASSOCIATED VACUOLES Tucumán, Argentina, Nov. 2009. Autores: Carrion, C., **Martínez, D.E.**, Costa M.L. and Guiamet, J.J.

4-. XXVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal (SAFV), Presentación en Poster: LA PROTEINA *SKDIP1* EVIDENCIA LA PARTICIPACION DEL SISTEMA ENDOSOMAL EN LA SENESCENCIA Y OTROS PROCESOS CELULARES, Rosario, Argentina. Septiembre de 2008. Autores: **Dana Martínez**, Marisa Otegui, y Juan J. Guiamét

3-. XXVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal (SAFV), Presentación en Poster: ¿VÍAS ALTERNATIVAS DE DEGRADACIÓN DE LA CLOROFILA EN HOJAS SENESCENTES DE ARABIDOPSIS? Rosario, Argentina. Septiembre de 2008. Autores: Facundo M. Gomez, **Dana E. Martínez**, M. Lorenza Costa, Juan J. Guiamet.

2-. XXVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal (SAFV), Presentación en Poster: PROTEASAS CISTEÍNICAS EN LAS "VACUOLAS ASOCIADAS A LA SENESCENCIA" DE HOJAS DE TABACO Rosario, Argentina. Septiembre de 2008. Autores: Cristian Carrión, M. Lorenza Costa, **Dana E. Martínez**, Juan J. Guiamet

1- XLII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular. (SAIB), Presentación en Poster: DEGRADATION OF PHOTOSYNTHETIC PROTEINS IN SENESCENCE-ASSOCIATED VACUOLES OF TOBACCO LEAVES, Argentina. Noviembre de 2006. Autores: **Dana Martínez**, Lorenza Costa, Marisa Otegui, y Juan J. Guiamét.

-Otros

1- II Jornadas de Enseñanza e Investigación Educativa en el Campo de las Ciencias Exactas y Naturales, *El viaje de campaña como estrategia pedagógica para alumnos de ciencias naturales, La experiencia de fisiología vegetal*, Antonieta A, Fernandez, LV. Garatte L. Bartoll C.G., **Martínez DE.**, Guiamet JJ, Tambussi E, La Plata, Argentina, Abril 2016.

10- FORMACIÓN Y DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS

- Dirección del Trabajo de Tesis de la Licenciatura en Biotecnología de la Universidad Nacional de La Plata, de Iván Gomez En ejecución desde 2021 a la fecha.

- Dirección del Trabajo de Tesis de la Licenciatura en Biotecnología de la Universidad Nacional de La Plata, de Carla Bertucci. Julio 2023. Sobresaliente 10.

- Dirección del Trabajo de Tesis doctoral (Carrera de Doctorado en Ciencias Naturales de la FCNyM, UNLP) de la Lic. Lucia Borniego (Becario Doctoral Conicet). Diciembre de 2018. Sobresaliente 10.

- Dirección del Trabajo de Tesis de la Licenciatura en Biotecnología de la Universidad Nacional de Quilmes de Soledad Nogueira. Trabajo aprobado en Dic. 2010. Nota: 10.

11- MIEMBRO DE JURADOS (TESIS - CONCURSOS - OTROS)

Revisión de Trabajos Científicos para Revistas internacionales

- Revisión de un manuscrito *Plant Cell & Environment* (manuscript ID: PCE-23-0727) 2024.
- Revisión de un manuscrito *Journal of Plant Growth Regulation* (manuscript ID: JPGR-D-22-00734), 2022.
- Revisión de un manuscrito *Plant Physiology*, (manuscript ID: PP2021-RA-00476), 2021.
- Revisión de un manuscrito *Acta Physiologicae Plantarum*, (manuscript ID: CPP-D-19-01019), 2020.
- Revisión de un manuscrito *Frontiers in Plant Science*, (manuscript ID: 4537432019), 2019.
- Revisión de un manuscrito *J. of Plant Growth Regulation*, (manuscript ID JPGR-D-18-00667), 2019.
- Revisión de un manuscrito *Journal of Plant Science*, (manuscript ID HPSCR-17-004), 2017.
- Revisión de un manuscrito *Planta*, Springer, 2015.
- Revisión de un manuscrito *Proteome Science*, Springer. 2015.

- Revisión de un manuscrito *Plant & Cell Physiology*, Oxford. 2012.
- Revisión de un manuscrito *Plant Physiology*, Oxford. 2007.

Tarea de Evaluación de proyectos, concursos, otros

- Evaluación de Proyecto P+D de la Univ Nac de Rosario. Comisión Cs Agropecuarias y del Ambiente, 2024
- Tarea de evaluación de pares en el concurso de Ingreso a CIC- CONICET, convocatoria 2024, Gran Area de Cs Biológicas y de la salud. (Cód 10120240100125CO)
- Evaluación de Proyecto FONCyT PICT 2019 Moléculas y Células.
- Evaluación de una Promoción de la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico, CONICET-2019. (Código: 10720180200628CO)
- Evaluación de una solicitud de Subsidio para viajes y estadías 2019, FCAyF, UNLP
- Evaluación de un Proyecto de Investigación Científica, de Innovación Tecnológica e Interdisciplinarios Programación Científica 2018-2020. Universidad de Buenos Aires (UBA). 03/ 2018.
- Evaluación de plan de trabajo para la carrera de doctorado, Universidad de Corrientes, 2018.
- Miembro del Comité Evaluador de Tesis Doctoral del Lic. Alejandro Enet, *Regulación Redox de la autofagia en Plantas*. Para el doctorado en ciencias biológicas, Universidad Nacional de Córdoba. (2016-actualidad).
- Evaluación de Proyecto de Beca doctoral-UNLP 2018. (Cód 40020170100181LP)
- Evaluación de Proyecto de Beca doctoral-UNLP 2017 (Cód. 40120170100030LP)
- Evaluación del Proyecto FONCyT- PICT-2016-1262.
- Evaluación del Proyecto FONCyT PICT-2015-1272.

Jurado de Trabajos de Tesis

- Jurado del trabajo de Tesis Doctoral de Pacheco, "Dilucidando los mecanismos moleculares del crecimiento de los pelos radicales de *A.thaliana* en condiciones de baja temperatura", Director José Estevez. UBA Nov. 2022.
- Jurado del trabajo de Tesis Doctoral de Alejandro Enet REGULACION REDOX DE LA AUTOFAGIA EN PLANTAS. "; Directores de Tesis Dres. Hernán Ramiro LASCANO y German ROBERT, Córdoba, Abril 2022.
- Jurado del trabajo de Tesis Doctoral del Ing. Agrónomo José Boero "Calidad de grano en cebada cervecera: manejo de la disponibilidad de nitrógeno y regulación de su removilización"; Director de Tesis: Dr. Flavio Hernán Gutiérrez Boem. Facultad de Agronomía. UBA. 2020.
- Jurado del trabajo de Tesis Doctoral del Lic. Marcos Lancia "Dinámica citoplasmática de mRNAs como mecanismo de regulación post transcripcional de la expresión génica durante la simbiosis fijadora de nitrógeno" Dirección Dr. Flavio Blanco. Doctorado de la FCE, UNLP. 2019.
- Jurado del trabajo de Tesis Doctoral de la Lic. Flavia Mazzini "Estudio del efecto de genes involucrados en el desarrollo de la vía secretoria y su aplicación a la producción de proteínas recombinantes en células vegetales" Dirección de la Dra. Silvana Petruccelli. Doctorado de la FCE, UNLP. 7 Marzo de 2019.
- Jurado del trabajo de Tesis Doctoral de la Lic. Belén Borniego "Caracterización mutacional y funcional de las proteínas de movimiento de *Ophiovirus*", bajo la Dirección de la Dra. María Laura García. Doctorado de la Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. 30 de Junio de 2017.
- Jurado de Trabajo de Tesis de la Licenciatura en Biotecnología y Biología Molecular, UNLP de Micaela Belén Greco. *Regulación de genes del ciclo celular (G2/M) de Phaseolus vulgaris en la interacción con cepas de rizobio de distinta eficiencia*. Dirección Dr. Flavio Blanco. 2017.
- Jurado de Trabajo de Tesis de la Licenciatura en Biotecnología y Biología Molecular, UNLP de Soledad Traubenik. *GTPasa monomérica Arf1. Análisis de crecimiento polar y nodulación*. Dirección Dr. Flavio Blanco. 2015.
- Jurado de Trabajo de Tesis de la Licenciatura en Biotecnología y Biología Molecular, UNLP de Virginia Savy. *GTPasas monoméricas de leguminosas en la interacción simbiótica con rizobios fijadores de nitrógeno*. Dirección Dr. Flavio Blanco. Marzo de 2012.
- Jurado de Trabajo de Tesis de la Licenciatura en Biotecnología y Biología Molecular, UNLP de Carolina Ripoda. *Caracterización funcional de una isoflavona reductasa en la asociación simbiótica de Phaseolus vulgaris con Rhizobium etli*. Dirección Dr. Flavio Blanco y Dra. M. Eugenia Zanetti. Abril. 2011.
- Jurado de Trabajo de Tesis de la Licenciatura en Biotecnología y Biología Molecular, UNLP de Cintia Daniela Gonzalez "Construcción y expresión de una proteína de fusión C terminal entre *lacadena kappa del anticuerpo 14D9* y una proteína fluorescente roja". Dirección: la Dra.