

Curriculum vitae

Datos personales

Apellido: *VAZQUEZ*

Nombre: *Fabio*

DNI N°: 13.663.669

Fecha de Nacimiento: 26 - 03 - 1960

Nacionalidad: Argentina

Domicilio Particular: Juan José Paso 2946 (Oeste) - 5400 - San Juan

Domicilio Laboral: Instituto de Biotecnología

Avda. Lib. San Martín 1109 (O)

(5400) San Juan - Argentina

TE: (064) 211700 - int: 294 - 410

e-mail: fvazquez@unsj.edu.ar

ORCID: 0000-0002-8045-9035

Situación de Revista Actual

Profesor Titular, dedicación exclusiva, para cumplir tareas de investigación en el Programa **Procesos Biotecnológicos y de Tecnología de Alimentos**. Profesor titular de las Cátedras: **Genética General y Evolución** del Dpto. de Biología (Fac. de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales-UNSJ), **Genética y Mejoramiento** del Dpto. de Ingeniería Agronómica (Unidad Integrada INTA-Fac. de Ingeniería-UNSJ) y **Biología de Microorganismos, Protistas y Hongos** del Dpto. de Biología (Fac. de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales-UNSJ).

Categoría en el programa de incentivos **II (2)**; año 2009.

Estudios realizados

- De Grado

Licenciado en Biología (orientación Botánica). Otorgado por la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata. Año 1987.

- De Posgrado

Doctor en Ciencias Naturales de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la Universidad Nacional de la Plata (1994-1999)

Tema de Tesis: **Estudio y Mejoramiento Genético de Cepas de Levaduras y Hongos Filamentosos en Fermentaciones con Xilosa o Xilano como Fuente de Carbono.**

Dirección: *Dra. Lucía I. Castellanos de Figueroa*. Co-Dirección: *Dra. Angélica M. Arambarri*

Calificación obtenida: 10 (sobresaliente)

Cursos de Posgrado realizados

- Curso de Farmacobotánica (Inst. Nac. de Farmacología y Bromatología). 12 hs. de Duración. 1983.

- Curso sobre manejo de la vida silvestre dentro del Jardín Zoológico (Municipalidad de La Plata - Jardín Zoológico). 1987.

- Curso: Residuos Tóxicos de Plaguicidas - Contaminación de los Alimentos (INTA - Un. Católica de Cuyo). Tres días de Duración. 1989.

- Curso: Cultivo de Tejidos Vegetales: Micropropagación de Especies de Interés Agrícola. (CRYCIT - UNC). 48 Hs de Duración. 1990.
- Curso de Ingeniería Genética (INGEBI). 100 Hs de Duración. 1990.
- Curso: Genetic Improvement of Industrial Yeast (Un. Nac. de Río IV). 45 hs de Duración. 1991.
- Curso: Cultivo de Microorganismos - Su Aplicación a la Biotecnología. (Fac.de Agron. UBA). 100 hs. Laboratorio, 30 hs teoría. 1992.
- Curso de Levaduras: I Membrana Plasmática. Aspectos Bioquímicos y Biofísicos de su Estructura y Función. II Biología Molecular. Mecanismos de Expresión Genética. (PROIMI - CONICET - DAAD). 135 horas. 1994.
- Curso: Racionalidad Científica. Un caso relevante: Las Ciencias Biológicas. (Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Un. Nac. de La Plata). 30 horas. 1994.
- Curso: Biotecnología de Leveduras não-Convencionais (Centro Argentino Brasileño de Biotecnología - Departamento de Biología Celular- Universidade de Brasília) 80 horas-aula (30 horas teóricas y 50 horas prácticas) 2000.
- Curso: Ingeniería de las Biotransformaciones. (Fac. de Ingeniería - Dto. de Posgrado - UNSJ) 110 horas. 2001.
- Curso. "Capacitación docente para graduados no docentes" nivel superior- replica proyecto SJ-2822. Avalado por Red Federal de Formación Docente Continua. Colegio Superior N°1 de Rawson. Carga horaria: 250 horas reloj. Resolución 319/ME/2005.

Antecedentes en Investigación

Publicaciones

1. Vallvé S., Schweigmann N., Petersen R., Vazquez F., Travaini A., Solarz N., Wisnivesky-Colli C. 1991. **Presencia de *Triatoma infestans* en relación con algunas características culturales en una población rural de la Provincia de San Juan.** Boletín Chileno de Parasitología (ISSN 0365-9402). **46:** 7-14.
2. Vazquez F. and M.E. Toro. 1994. **Occurrence of Killer Yeasts in Argentine Wineries.** World Journal of Microbiology & Biotechnology (ISSN: 0959-3993). **10:** 358-359.
3. Vazquez Fabio and Lucía I.C. de Figueroa. 1996. **Protoplasts formation in *Fusarium* species.** Biotechnology Techniques (ISSN: 0951-208X), **10:** 93-98.
4. González C., A. Martínez, F. Vazquez, M. Baigorí and L.I.C. de Figueroa. 1996. **New Method of Screening and Differentiation of Exoenzymes from Industrial Strains.** Biotechnology Techniques (ISSN: 0951-208X). **10:** 519-522.
5. Vazquez F., Heluane H., Spencer J.F.T., Spencer D.M. and Figueroa L.I.C. de. 1997. **Fusion Between Protoplasts of *Pichia stipitis* and Isolated Filamentous Fungi Nuclei.** Enzyme and Microbial Technology (ISSN: 0141-0229). **21:** 32-38.

6. - Heluane H, Vazquez F. and Figueroa L.I.C. 1998. **Fusion Between Yeast Protoplasts and Isolated Nuclei of *Fusarium moniliforme*.** Acta Biotechnologica (ISSN : 0138-4988) . **18**: 353-359.
7. A. Altamirano, F. Vazquez, L.I.C. de Figueroa. 2000. **Isolation and Identification of Xylitol-Producing Yeasts from Agricultural Residues.** Folia Microbiologica (ISSN 0015-5632) **45**: 255-258.
8. Vazquez F., Figueroa L.I.C. de and Toro, M.E. 2000. **Improvement of Syrah wines by means of mixed cultures of *Saccharomyces cerevisiae* and *Candida cantarellii*.** In *Tenth International Symposium on Yeasts The rising power of yeasts in science and industry*. Vyd. Delft University Press 2000. Delft University Press, The Netherlands : Johannes P. van Dijken and W.Alexander Scheffers (editors), Kluwer Lab. Biotechnol.Delft University of Technology, 2000. ISBN 90-407-2067-3, p. 173-173. 27.8.-1.9.Papendal, Arnhem, The Netherlands..
9. Toro M.E. and Vazquez F. 2002. **Fermentation Behaviour of Controlled Mixed and Sequential Cultures of *Candida cantarellii* and *Saccharomyces cerevisiae* Wine Yeasts.** World Journal of Microbiology & Biotechnology (ISSN: 0959-3993) **18**: 347-354.
10. Nally M. C, Maturano Y.P, Vazquez F, Toro M.E (2005). **Comportamiento de una Cepa Salvaje de *Saccharomyces cerevisiae* Killer y su Isogénica Sensible Respecto de Diferentes Fuentes de Nitrógeno en Cultivos Mixtos.** Revista Argentina de Microbiología (ISSN 0325-7541). **37**: 73-77.
11. Toro M.E, Oro, N.P, Vega, A.D, Nally,M.C , Maturano,YP, Fernandez, E, Pucheta,E & Vazquez, F. 2005. **Diversidad de levaduras en canopias y suelos asociados a *Bulnesia retama* y *Larrea divaricata*.** Revista Argentina de Microbiología (ISSN 0325-7541).. **37**: 209-213.
12. Oscar Alberto Ortiz, Martha Dina Vallejo, Pablo Marcelo Aballay, María Eugenia Toro, Fabio Vazquez, Graciela Ingrid Suarez. 2005. **Hybrid Modeling and Neural Prediction of the Wild Killer Yeast Fermentation Performance in a Winemaking Process.** Proceedings ENPROMER 2005 (ISSN 1666-1621). Río de Janeiro – Brasil.
13. Maturano Y. P., Nally M. C., Toro M. E., Castellanos de Figueroa L. & Vazquez F. 2009. **Estudio cualitativo de actividades enzimáticas y fenómeno *killer* en levaduras vínicas.** Revista Enología edición Internacional ISSN: 1668-3889. Trabajo completo publicado on-line.
14. Maturano Y. P., Toro M. E., Castellanos de Figueroa L. & Vazquez F. 2009. **Determinación de actividades celulolítica y xilanolítica en levaduras no-*Saccharomyces* de origen enológico.** Revista Enología edición Internacional ISSN: 1668-3889. Trabajo completo publicado on-line.
15. María P. Fabani , María E. Toro, Fabio Vázquez , María P. Diaz, Daniel A. Wunderlin.2009. **Differential Absorption of Metals from Soil to Diverse Vine Varieties from the Valley of Tulum (Argentina): Consequences to Evaluate Wine Provenance.** Journal of Agricultural and Food Chemistry ISSN: 0021-8561. 57:7409-7416.
16. María P. Fabani , Ruth C. Arrúa , Fabio Vázquez , María P. Diaz, María V. Baroni, Daniel A. Wunderlin. 2010. **Evaluation of elemental profile coupled to chemometrics to assess the geographical origin of Argentinean wines.** Food Chemistry ISSN: 0308-8146. 119: 372-379

17. Rodríguez, L.A.; Toro, M.E.; Vazquez, F.; Correa-Daneri, M.L.; Gouiric, S.C.; M.D. Vallejo. 2010. **Bio-ethanol production from grape and sugar beet pomaces by solid state fermentation.** International Journal of Hydrogen Energy. Elsevier. ISSN: 0360-3199. 35:5914-5917:
18. Ángela D. Vega Ávila, María E. Toro, Mario Baigori, Luciana Fernández & Fabio Vázquez. 2010. **Influencia de la vegetación en la variación espacial de la abundancia de microorganismos en el desierto del Monte, San Juan, Argentina** Ecología Austral. 20: 247-256.
19. Nally M.C; Pesce M.V., Maturano Y.P., Muñoz C.J., Combina M. Toro M.E., Castellanos de Figueroa L.I. & Vazquez F. 2012. **Biocontrol of *Botrytis cinerea* in table grapes by non-pathogenic indigenous *Saccharomyces cerevisiae* yeasts isolated from viticultural environments in Argentina.** Journal of Postharvest Biology & Technology. (ISSN: 0925-5214). 64:40-48.
20. Maturano Y. P., Rodriguez Assaf L.A., Nally M. C., Toro M. E., Castellanos de Figueroa L. Vallejo M.D. & Vazquez F. 2012. **Multi-enzyme production by pure and mixed cultures of *Saccharomyces* and non-*Saccharomyces* yeasts during wine fermentation** International Journal of Food Microbiology. ISSN: 0168-1605. 155:43-50.
21. Maturano Y. P., Nally M. C., Toro M. E., de Figueroa L. I. C., Combina M. and Vazquez.F. 2012. **Monitoring of killer yeast populations in mixed cultures. Influence of incubation temperature of microvinifications samples.** World Journal of Microbiology and Biotechnology. 28:3135–3142.
22. -Nally M.C; Pesce V.M., Maturano Y.P., Toro M.E., Combina M., Castellanos de Figueroa L.I. & Vazquez F. 2013. **Biocontrol of fungi isolated from sour rot infected table grapes by *Saccharomyces* and other yeast species.** Postharvest Biology and Technology. 86:456–462.
23. Gonzales Mateu, M.; Sydorenko O.; Monetta P.; Paroldi E.; Vazquez F.; Correa O.S **Aplicación de alperujo en suelos bajo producción de olivos en San Juan-Argentina: su efecto sobre las comunidades microbianas edáficas.** 2013. 3. Libro: Aportes de la microbiología de suelos a la producción de cultivos. Pag. ISBN: 978-987-29338-2-1.
24. Monetta, P., Ibáñez, A., Fernández-Gnecco, G., Vega Avila, A.D., Medina, E., Paroldi, E., Toro, M.E. and Vazquez, F. 2014. **Preliminary results of soil biological and chemical properties after land spreading alperujo in intensively-managed olive orchards in San Juan, Argentina.** Acta Hort. (ISHS) 1057:693-700.
http://www.actahort.org/books/1057/1057_88.htm
25. Herrero, M.L., Sardella, F., Deiana, C., Vallejo, M., Martín, L. and Vazquez, F. 2014. **Determination of the relevant variables for the pretreatment of alperujo to increase sugar bioavailability.** Acta Hort. (ISHS) 1057:649-654.
http://www.actahort.org/books/1057/1057_82.htm
26. A. D. Vega-Avila, T. Gumiere, P.A.M. Andrade, J. E. Lima-Perim, A. Durrer, M. Baigori, F. Vazquez and F.D. Andreote. 2014. **Bacterial communities in the rhizosphere of *Vitis vinifera* L. cultivated under distinct agricultural practices in Argentina.** Antonie van Leeuwenhoek, 107:575–588.

27. Y. Paola Maturano , M. Victoria Mestre , Braulio Esteve-Zarzoso, María Cristina Nally ,María Cecilia Lerena, María Eugenia Toro, Fabio Vazquez, Mariana Combina. 2015. **Yeast population dynamics during prefermentative cold soak of Cabernet Sauvignon and Malbec wines.** International Journal of Food Microbiology 199: 23–32.
28. Nally M.C., V.M. Pesce , Y.P. Maturano, L.A. Rodriguez Assaf , M.E. Toro , L.I. Castellanos de Figueroa , F. Vazquez. 2015. **Antifungal modes of action of *Saccharomyces* and other biocontrol yeasts against fungi isolated from sour and grey rots.** International Journal of Food Microbiology 204: 91–100.
29. Yolanda Paola Maturano, Mariela Assof, María Paula Fabani, María Cristina Nally, Viviana Jofré, Leticia Anahí Rodríguez Assaf .María Eugenia Toro, Lucía Inés Castellanos de Figueroa and Fabio Vazquez. 2015. **Enzymatic activities produced by mixed *Saccharomyces* and non-*Saccharomyces* cultures: relationship with wine volatile composition.** Antonie van Leeuwenhoek. 108:1239–1256.
30. Maturano, Y. Paola, Mestre, M. Victoria, Combina, Mariana, Toro, María Eugenia, Vazquez, Fabio, Esteve-Zarzoso, Braulio. 2016. **Culture-dependent and independent techniques to monitor yeast species during cold soak carried out at different temperatures in winemaking.** International Journal of Food Microbiology. 237: 142–149.
31. Mestre, M. V., Maturano, Y. P., Mercado, L., Toro, M. E., Vazquez, F., & Combina, M. 2016. **Evaluation of different co-inoculation time of non-*Saccharomyces/Saccharomyces* yeasts in order to obtain reduced ethanol wines.** In *BIO Web of Conferences* (Vol. 7, p. 02025). EDP Sciences.
32. Aguilera Sammaritano J.A., C.C. López Lastra, A. Leclerque, F. Vazquez, M.E. Toro, C.P. D’Alessandro, A.G.S. Cuthbertson & B.E. Lechner. 2016. **Control of *Bemisia tabaci* by entomopathogenic fungi isolated from arid soils in Argentina.** Biocontrol Science and Technology. 26: 1668-1682.
33. Virginia M. Pesce, María C. Nally, Gabriela P. Carrizo, Cecilia Rojo, Beatriz A. Pérez, María E. Toro, Lucía I. Castellanos de Figueroa, Fabio Vazquez. 2017. **Antifungal activity of native yeasts from different microenvironments against *Colletotrichum gloeosporioides* on ripe olive fruits.** Biological Control. <http://dx.doi.org/10.1016/j.biocontrol.2017.03.005>.
34. M. Victoria Mestre, Y. Paola Maturano, Mariana Combina, Laura A. Mercado, M. Eugenia Toro, Fabio Vazquez. 2017. **Selection of non-*Saccharomyces* yeasts to be used in grape musts with high alcoholic potential: a strategy to obtain wines with reduced ethanol content.** *FEMS Yeast Research*, 17, 2017, fox010.
35. Aguilera Sammaritano, Juan A., Leclerque, Andreas, Deymié, María C. Torrente, Karina A., Vazquez, Fabio, Cuthbertson, Andrew G.S., López Lastra, Claudia C. & Lechner, Bernardo. 2017. **Entomopathogenic fungi: Are polisporic isolates more pathogenic than monosporic strains?** Revista de la Sociedad Entomológica Argentina 76 (3-4): 39-43.
36. Nally María Cristina, Ponsone María Lorena, Pesce Virginia Mercedes, Toro María Eugenia, Vazquez Fabio, Chulze Sofia. 2018. **Evaluation of behavior of *Lachancea thermotolerans* biocontrol agents on grape fermentations.** Letters in Applied Microbiology LAM-2017-2543 (aceptado para su publicación 24/02/2018).

37. B. Kuchen, F. Vazquez, M.V. Mestre, M.E. Toro; Y.P. Maturano. 2018. **Influence of cold maceration time periods in chromatic and microbiological characteristics in Cabernet Sauvignon wines.** South African Journal of enology and Viticulture. 39: 89-99.
38. Y.P. Maturano, M.C. Nally, M.V. Assof, M.E. Toro; L.I. Castellanos de Figueroa, V. P. Jofré, F. Vazquez. 2018. **Free Volatile Compounds of cv. Pedro Giménez (*Vitis vinifera* L.) White Grape Must Grown in San Juan, Argentina.** South African Journal of enology and Viticulture. 39:27-34.
39. Vega-Ávila, A., Medina, E., Paroldi, H., Toro, M., Baigori, M. and Vazquez, F. 2018. **Bioindicators of soil quality open shrubland and vineyards.** Journal of soil science and plant nutrition. J. Soil Sci. Plant Nutr. 18:1065-1079.
40. Y.P. Maturano, M.C. Lereña, M.V. Mestre, L.F. Casassa, M.E. Toro, F. Vazquez, L. Mercado, M. Combina. 2018. **Inoculation strategies to improve persistence and implantation of commercial *S. cerevisiae* strains in red wines produced with prefermentative cold soak.** LWT - Food Science and Technology 97: 648–655.
41. Y. Paola Maturano, M. Victoria Mestre, Benjamín Kuchen, Fabio Vazquez, M. Eugenia Toro, Laura A. Mercado, Mariana Combina. 2019. **Optimization of fermentation-relevant factors: A strategy to reduce ethanol in red wine by sequential culture of native yeasts.** International Journal of Food Microbiology. 289: 40-48.
42. Benjamín Kuchen, Yolanda Paola Maturano, María Victoria Mestre, Mariana Combina, María Eugenia Toro and Fabio Vazquez. 2019. **Selection of Native Non-Saccharomyces Yeasts with Biocontrol Activity against Spoilage Yeasts in Order to Produce Healthy Regional Wines.** Fermentation. 5(3), 60; <https://doi.org/10.3390/fermentation5030060>.
43. Mestre, M.V.; Maturano, Y.P.; Gallardo, C.; Combina, M.; Mercado, L.; Toro, M.E.; Carrau, F.; Vazquez, F.; Dellacassa, E. 2019. **Impact on Sensory and Aromatic Profile of Low Ethanol Malbec Wines Fermented by Sequential Culture of *Hanseniaspora uvarum* and *Saccharomyces cerevisiae* Native Yeasts.** Fermentation. 5, 65. DOI:[10.3390/fermentation5030065](https://doi.org/10.3390/fermentation5030065).
44. L.A. Rodríguez Assaf, L.P. Pedrozo, M.C. Nally, V.M. Pesce, M.E. Toro, L.I. Castellanos de Figueroa, F. Vazquez. 2020. **Use of yeasts from different environments for the control of *Penicillium expansum* on table grapes at storage temperature.** International Journal of Food Microbiology. Volume 320. <https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2020.108520>.
45. Lencinas, M. G., V. M. Pesce, C. B. Flores, F. Vazquez y M. C. Nally. 2020. **Evaluación del efecto de las levaduras vitivinícolas biofungicidas sobre la germinación de semillas y crecimiento de plántulas de lechugas (*Lactuca sativa* L.) in vitro. Análisis de fitotoxicidad.** Terra Latinoamericana Número Especial 38-3: 715-724. DOI: <https://doi.org/10.28940/terra.v38i3.648>
46. Fanzone, M. L., Sari, S. E., Mestre, M. V., Catania, A. A., Catelén, M. J., Jofré, V. P., González-Míret, M. L., Combina, M., Vazquez, F., & Maturano, Y. P. 2020. **Combination of pre-fermentative and fermentative strategies to produce Malbec wines of lower alcohol and pH, with high chemical and sensory quality.** *OENO One*, 54(4). <https://doi.org/10.20870/oeno-one.2020.54.4.4018>

47. Kuchen, B., Vazquez, F., Maturano, Y. P., Scaglia, G. J. E., Pera, L. M., & Vallejo, M. D. 2021. **Toward application of biocontrol to inhibit wine spoilage yeasts: The use of statistical designs for screening and optimisation.** *OENO One*, 55(2), 75–96.
48. Aguilera-Sammaritano, J., Caballero, J., Deymié, M. Rosa M, Vazquez F., Pappano, D., Lechner B, González-Teube M. 2021. **Dual effects of entomopathogenic fungi on control of the pest *Lobesia botrana* and the pathogenic fungus *Eutypella microtheca* on grapevine.** *Biol Res.* 54: 44.
49. Kuchen, B., Maturano, Y.P., Gil, R.M., Vazquez, F. and Scaglia, G.J.E. 2022, **Kinetics and mathematical model of killer/sensitive interaction under different physicochemical conditions of must/wine: a study from a biological point of view.** *Lett Appl Microbiol*, 74: 718-728.
50. Alvarez, S. C. V., Alaniz, M. J. L., Furlani, M. V. M., Vazquez, F., Agresti, P. M., Nally, M. C., & Maturano, Y. P. 2023. **Bioprospecting of the probiotic potential of yeasts isolated from a wine environment.** *Fungal Genetics and Biology*, 103767.
51. Kuchen B, Paroldi E. H., Azcona M. S., Groff M. C., Pera L. and Vazquez F. 2023. **Evaluation of the application of *Wickerhamomyces anomalus* supernatant for the control of relevant spoilage yeasts in wines.** *OENO One.* 57: 279-288.

CAPÍTULOS DE LIBRO

Vazquez F., Figueroa L.I.C. de and Toro M.E. 2001. **Enological Characteristics of Yeasts.** From *Methods in Biotechnology*, Vol. 14: Food Microbiology Protocols. Edited by J.F.T. Spencer and A.L. Ragout de Spencer. Humana Press Inc. Totowa, New Jersey ISBN-089603-867X.

Vazquez F., M.D. Vallejo Herrera, L. I. C. de Figueroa and M.E. Toro. 2004. **Extracellular hydrolytic enzymes produced by yeasts.** *Environmental Microbiology. Methods and Protocols.* Spencer J.F.T. and A.L.R. de Spencer (Des). Vol. 16, chapter 30, pp. 283-298, Humana Press, Totowa, New Jersey. E-ISBN 1-58829-116-2.

Vallejo Herrera M.D., M.E. Toro, L.I.C. de Figueroa and Vázquez F. 2004. **Extracellular hydrolytic enzymes produced by phytopathogenic fungi.** *Environmental Microbiology. Methods and Protocols.* Spencer J.F.T. and A.L.R. de Spencer (Eds). Vol. 16, chapter 31, pp. 299-322, Humana Press, Totowa, New Jersey. E-ISBN 1-58829-116-2.

Publicación de Artículos en Revistas Nacionales de Difusión Técnica

- Vazquez Fabio; María Cristina Nally; Paola Maturano y María Eugenia Toro. 2004. **Selección de cepas de levadura autóctonas para vinificación.** *Revista “El Vino y su Industria”* 17: 32 – 39.

Publicación de Artículos en Revistas Internacionales de Difusión Técnica

- Vazquez Fabio; María Cristina Nally; Paola Maturano y María Eugenia Toro. 2005. **Selección de cepas de levadura autóctonas para vinificación: El concepto de levadura plenamente adaptada.** *Revista Técnica para la Industria Vitivinícola “Enología”.* Edición Internacional. 10: 72 – 74.

- Toro, M. E., Castellanos de Figueroa L. I.; Vazquez F. 2008. **Actualidad microbiológica en vinos.** La Alimentación Latinoamericana. 274: 38-45.

Trabajos Publicados en Forma Completa en Actas y Memorias de Congresos y Reuniones Científicas

- Vazquez F., P. Varela de Conti y M.E. Toro. 1994. **Estudio de Levaduras Killer en Bodegas Argentinas.** Asociación Argentina de Tecnólogos Alimentarios. Actas VI Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos-I Encuentro de Técnicos de Alimentos del Cono Sur. 170-172.

- González, C., F. Vazquez, M.E. Toro, M. Baigorí y L.I.C. de Figueroa. 1997. **Hidrólisis de harina de mandioca empleando enzimas amilolíticas de *Endomycopsis fibuligera*, su aplicación en la producción de levaduras de interés enológico.** Memorias VII Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería. II Simposio Internacional sobre Ingeniería de Bioprocesos. Mazatlán. México. pp 344.

- Altamirano, A., F. Vazquez, M.E. Toro, M. Baigorí y L.I.C. de Figueroa. 1997. **Aislamiento y Selección de cepas de Levaduras productoras de xilitol a partir de residuos vitivinícolas.** Memorias VII Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería. II Simposio Internacional sobre Ingeniería de Bioprocesos. Mazatlán. México. pp 342.

- Di Carlo B., Gomez R.del B. Vazquez F. Toro M.E. y Figueroa L. 1999. **Levaduras killer en la elaboración de vinos variedad Torrontés.** Vinandino '99. VII Congreso Latinoamericano de Viticultura y Enología. pp: 127-129.

- Rodríguez, L.A.; Toro, M.E.; Vazquez, F.; Correa-Daneri, M.L.; Gouiric, S.C.; M.D. Vallejo. 2009. **Producción de Bioetanol por Fermentación en Estado Sólido, sobre Orujos de Uva y de Remolacha Azucarera.** Memorias de HYFUSEN 2009

Resúmenes publicados en Revistas Nacionales

1. Vazquez F., Toro M.E. 2000. ***Saccharomyces* and non-*Saccharomyces* strains contribution to Syrah wine aroma.** Biocell. 24 (3): 285.
2. Feresín G.E., Tapia A.A., Gouiric S.C., Vazquez F. and Bustos D.A. 2001. **Preliminary antibacterial study of metabolites from diterpenic acids.** Biocell 25 (3): 356.
3. Cabrera N.E., Toro M.E. and Vazquez F. 2001. **Cure of killer plasmid of indigenous strains for vinification. A new methodology analysis.** Biocell 25 (3): 363.
4. Maturano YP, Nally MC, Toro ME, C. de Figueroa LI, Vazquez F. 2007. **Espectro antagónico de la toxina *killer* en cepas de levadura *Saccharomyces* y no-*Saccharomyces* de uso enológico.** Revista Argentina de Microbiología. Vol. 39, Supl. 1. 431 – 20724. Pág. 131
5. Nally MC, Maturano YP, Toro ME, C. de Figueroa LI, Vazquez F. 2007. **Establecimiento de perfiles característicos de aislamiento de levaduras autóctonas mediante interacciones antagónicas.** Revista Argentina de Microbiología. Vol. 39, Supl. 1. 433 – 20747. Pág. 131
6. Vega Ávila AD, Toro ME, Salomón MV, Vazquez F. 2007. **Detección de bacterias con actividad degradadora en suelos asociados a *Larrea divaricata* y *Bulnesia retama*.** Revista Argentina de Microbiología. Vol. 39, Supl. 1. 560 – 20903. Pág. 164

7. Salomón MV, Noé L, Abril A, Toro ME, Vega Ávila AD, Vazquez F. 2007. **Efecto de la heterogeneidad espacial de la vegetación sobre algunas características microbianas del suelo, en el desierto del Monte (Provincia de San Juan).** Revista Argentina de Microbiología. Vol. 39, Supl. 1. 564 – 20915. Pág. 165.
8. Maturano Y.P., Zapata M.J., Toro M.E., Muñoz M.A., Combina M., Sturm M.E., Rojo M.C., Vazquez F. 2010. **Actividad *killer* de levaduras aisladas de ambientes enológicos frente a levaduras contaminantes del vino, a diferentes pH.** Revista Argentina de Microbiología. 42 (1). pp 194
9. Maturano YP, Rodríguez Assaf LA, Toro ME, Nally MC, Castellanos de Figueroa LI, Combina M, Vázquez F. 2011. **Microbial interactions in industrial fermentations.** Satellite Symposia. BIOCELL Abstracts August 17-19. San Juan, Argentina ISSN 0327 – 9545. 35 (3). Sat 3-2. A204.
10. Nally MC, Pesce VM, Muñoz MA, Radicetti DS, Toro ME, Castellanos de Figueroa LI, Vázquez F. 2011. **Biosuppression Grape Fungal Pathogens in Integrated Management of Fungal Diseases.** Satellite Symposia. Contributions to the Development for Regional Agriculture and Food. BIOCELL Abstracts August 17-19. San Juan, Argentina ISSN 0327 – 9545. 35 (3). Sat 3-4. A204.
11. Maturano YP, Rodríguez Assaf LA, Vallejo MD, Zapata MJ, Mestre MV, Toro ME, Vázquez F. 2011. **Growth kinetic characterization of new wine yeasts from San Juan** Poster presentations. BIOCELL Abstracts. August 17-19. San Juan, Argentina ISSN 0327 – 9545. 35 (3). 63. BT17. A220.
12. Pesce VM, Guerra GB, Nally MC, Toro ME, Castellanos de Figueroa LI, Vázquez F. 2011. **Screening of yeasts *in vitro* to biocontrol *Aspergillus carbonarius* isolated from natural olives.** Poster presentations. BIOCELL Abstracts August 17-19. San Juan, Argentina ISSN 0327 – 9545. 35 (3): 296. MI52. A278
13. Muñoz MA, Nally MC, Pesce VM, Radicetti DS, Toro ME, Vázquez F. 2011. ***In vivo* curative activity of enological yeasts against *Botrytis cinerea* in grape.** Poster presentations. BIOCELL Abstracts. August 17-19. San Juan, Argentina ISSN 0327 – 9545. 35 (3). 297. MI56. A279
14. Muñoz MA, Nally MC, Pesce VM, Radicetti DS, Toro ME, Vázquez F. 2011. **Biocontrol *in vivo* of different strains of *Botrytis cinerea* using enological yeasts in grape.** Poster presentations. BIOCELL Abstracts August 17-19, 2011. San Juan, Argentina ISSN 0327 – 9545. 35 (3). 298. MI57. A279
15. Paroldi HE, Vega Avila AD, Loto F, Toro ME, Medina E, Vázquez F., Baigorí M. 2011. **Vegetation distribution influence in bacteria diversity of Monte Desert, San Juan.** Poster presentations. BIOCELL Abstracts August 17-19, 2011. San Juan, Argentina ISSN 0327 – 9545. 35 (3). 300. MI59. A279.
16. Vega Avila AD, Loto F, Toro ME, Medina E, Paroldi HE, Fernández G, Baigorí M, Vázquez F. 2011. **Microorganism abundance in soils of interdunes environment, Médanos Grandes, San Juan.** Poster presentations. BIOCELL Abstracts August 17-19. San Juan, Argentina. ISSN 0327 – 9545. 35 (3). 301. MI60. A280

17. Medina E, Vega Avila AD, Loto F, Toro ME, Paroldi HE, Baigorí M, Babelis G, Vázquez F. 2011. **Spatial variation of soil indicators quality from native Monte and a cultivated area.** Poster presentations. BIOCELL Abstracts August 17-19. San Juan, Argentina. ISSN 0327 – 9545. 35 (3). 302. MI62. A280
18. Paroldi H. E., Vega Avila A.D., Medina E., Toro M .E. & Vazquez F. 2012. **Biotechnological characterization of *BACILLUS SP.* cellulolytic activity, from Monte Central Desert soils, Argentina.** Poster presentations. BIOCELL Abstracts December 6-7. Potrero de Los Funes. San Luis. Argentina. ISSN 0327 – 9545. 36 (3) 102. A129.
19. Maturano, Y. P., Mestre, M.V., Toro, M.E., Combina, M., Vazquez, F. 2013. **Impacto de la Maceración Prefermentativa en Frío sobre las poblaciones levurianas en vinificaciones de Cabernet Sauvignon.** Revista Argentina de Microbiología. 45(1). P 267.
20. Paroldi HE., Sydorenko O., Vega Avila A., Medina EM., Toro ME., Vazquez F. y Monetta P. 2013. **Amending *Olea europea L.* soils with *alperujo*: Effects on the Structure of Soil Bacterial Communities.** Poster presentations. BIOCELL. Abstracts. November 14-15. Maipú. Mendoza. Argentina. ISSN 0327-9545. 37(2): 122. A163
21. Medina E., Vega Avila A. D, Paroldi H. E., Toro M., Vazquez F. 2013. **Effect of different agronomic management on abundance and total microbial biomass from vineyards soils of San Juan, Argentina.** Poster presentations. BIOCELL. Abstracts. November 14-15. Maipú. Mendoza. Argentina. ISSN 0327-9545. 37(2): 121. A161.
22. Vega Avila A. D., Toro M. E., Gumiere T., Andrade P. A. M., Lima J., Durrer A., Paroldi H. E., Medina E., Baigorí M., Vazquez F., Andreote F. D. 2013. **Bacterial communities in rhizosphere of *Vitis vinifera L.* under different agronomic management using culture-independent techniques.** Poster presentations. BIOCELL. Abstracts. November 14-15. Maipú. Mendoza. Argentina. ISSN 0327-9545. 37(2): 4. A170.
23. Fabio Vazquez , Y.Paola Maturano, M.Cristina Nally.2014. **Interacciones levadura-levadura y levaduras-hongos filamentosos: su aprovechamiento para una vitivinicultura sustentable.** Mesa redonda: Aplicaciones Biotecnológicas. XIII Congreso Argentino de Micología. XIII Jornadas Argentinas de Micología. 1^{ra} Reunión de la Asociación Micológica Carlos Spegazzini. 24-27 Agosto. Buenos Aires, Argentina. Lilloa: 51 (suplemento), pp 64. ISSN: 0075-9481.

Disertaciones en Reuniones Científicas

Maturano, Y.P.; Rodríguez Assaf, L.A., Toro, M.E; Nally, M.C. Castellanos de Figueroa, L.I, Combina, M., Vazquez, F (EXPOSITOR). 2011. **Interacciones microbianas en las fermentaciones industriales.** Simposio Satélite 3. Contribuciones para el Desarrollo del Sector Agroalimentario Regional. 2da. Reunión Conjunta Sociedades de Biología. 17-19/08/2011. San Juan. Argentina. pp 20.

Coordinación Mesa redonda: Levaduras indígenas para la producción de bebidas fermentadas. XIII Congreso Argentino de Microbiología (CAM 2013). II Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental (DIMAyA).Asociación Argentina de Microbiología. 23 al 26 de septiembre de 2013. Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

F. Vazquez (EXPOSITOR). **Cultivos mixtos y las fermentaciones enológicas: aspectos relacionados con biocontrol y calidad final del producto.** XIII Congreso Argentino de Microbiología (CAM 2013). II Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental (DIMAyA).Asociación Argentina de Microbiología. 23 al 26 de septiembre de 2013. Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Fabio Vazquez , Y.Paola Maturano, M.Cristina Nally. (EXPOSITOR) **Interacciones levadura-levadura y levaduras-hongos filamentosos: su aprovechamiento para una vitivinicultura sustentable.** Mesa redonda: Aplicaciones Biotecnológicas. XIII Congreso Argentino de Micología. XIII Jornadas Argentinas de Micología. 1^{ra} Reunión de la Asociación Micológica Carlos Spegazzini. 24-27 Agosto 2014. Buenos Aires, Argentina.

Fabio Vázquez **Consideraciones sobre la ecología de las levaduras de biocontrol: importancia del lugar de aislamiento.** XIII Congreso Argentino de Microbiología General. SAMIGE 2018. San Luis, República Argentina. Del 8 al 10 de agosto de 2018.

Navas, María; Medina, Emilce; Paroldi, Héctor, Vázquez, Fabio (EXPOSITOR). **Efecto de dos sistemas de labranza en las actividades enzimáticas y contenido de nitrógeno en suelos de viñedos de la provincia de San Juan.** Congreso. XV CONGRESO ARGENTINO DE MICROBIOLOGÍA CAM 2019. Septiembre 2019. Buenos Aires, Argentina. ISBN 978-987-46701-5-1.

Presentaciones en Reuniones Científicas

1. Vallvé S., Schweigmann N., Petersen R., Vazquez F., Travaini A., Solarz N., Wisnivesky-Colli C. 1990. **Infestación por *T.infestans* en Bermejo, San Juan.** III Congreso Argentino de Protozoología y Reunión sobre la Enfermedad de Chagas (Soc. Arg. de Protozoología). Buenos Aires, Argentina.
2. Toro M.E., S. Gouiric, F. Vazquez, P. Varela de Conti, M. Vallejo. 1991. **Selección de Levaduras Autóctonas según Caracteres Enológicos y Detección del Carácter Killer.** XIII Jornadas de Investigación y I Jornadas Regionales de Investigación (UNCuyo), Mendoza, Argentina.
3. Vazquez F., H. Heluane y L.I.C. de Figueroa. 1993. **Transferencia de características entre microorganismos que asimilan xilosa.** 3^{er} Congreso Latinoamericano de Biotecnología (CONICYT - ALABYB), Santiago de Chile, Chile.
4. Vazquez F., H. Heluane, J.F. Spencer, D. Spencer y L.I.C. de Figueroa. 1994. **Estrategias para el Mejoramiento de Levaduras que Metabolizan Xilosa.** II^o Feria Congreso Latinoamericano de Biotecnología - I^o Congreso Argentino de Biotecnología (Foro Argentino de Biotecnología), Buenos Aires, Argentina.
5. F. Vazquez, H. Heluane, J.F.T. Spencer, D.M. Spencer and L.I.C. de Figueroa. 1994. **Construction of strains of *Candida utilis* and *Saccharomyces cerevisiae*, able to hydrolyze xylans, by fusion of yeast protoplasts with nuclei of filamentous fungi.** 7th International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology Division. 7th International Congress of Mycology Division (IUMS Congresses), Prague, Czech Republic.
6. Vazquez F., Spencer J.F.T., Spencer D.M., Heluane H. and de Figueroa L.I.C. 1994. **Transfer of genes encoding xylanase from *Fusarium* sp. and *Trichoderma reesei* to**

- yeast able to ferment xylose, by protoplast fusion.** 5th International Mycological Congress. Vancouver, British Columbia, Canada.
7. Gómez S., M. Vallejo, F. Vazquez, S. Gouric, A. Tapia, D. Bustos. 1994. **Diversidad microbiana en organismos de alta montaña.** XII Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. San Luis, Argentina
 8. Toro M.E., J. Rivas, E. Noriega, F. Benavente, N. Flores, P. Varela, F. Vazquez. 1994. **Selección y fermentación a escala industrial de una levadura autóctona.** XII Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. San Luis, Argentina
 9. Toro M.E., F. Vazquez. 1994. **Fusión de protoplastos en levaduras para vinificación.** XXX Reunión Anual SAIB. Misiones, Argentina.
 10. Vazquez F., Heluane H. and de Figueroa L.I.C. 1995. **Xylan- degrading enzymes from four species of *Fusarium* genus.** 7th International Symposium on Microbial Ecology. Santos, Sao Paulo, Brasil.
 11. Toro M.E., Varela de Conti P., Gouric S., Vallejo H.M. y Vazquez F. 1995. **Levaduras Indígenas asociadas a fermentaciones vínicas espontáneas.** XV Jornadas de Investigación y III Jornadas Regionales de Investigación. CIUNC. UNC. Mendoza. Argentina
 12. Vallvé S., Schweigmann N., Petersen R., Vazquez F., Travaini A., Solarz N., Wisnivesky-Colli C. 1995. **Dispersión por vuelo de *Triatoma infestans* y otros triatomíneos en Bermejo, San Juan.** XV Jornadas de Investigación y III Jornadas Regionales de Investigación. CIUNC. UNC. Mendoza. Argentina.
 13. Vazquez F., Heluane H., Baigorí M. , and L.I.C. de Figueroa. 1996. **Molecular characterization of hybrids obtained by fusions between yeast protoplasts and isolated filamentous fungi nuclei.** 9th International Symposium on Yeasts. Sidney , Australia .
 14. Heluane H., Vazquez F. and L.I.C. de Figueroa. 1996. **Fusions between yeasts protoplasts and isolated nuclei of filamentous fungi.** 9th International Symposium on Yeasts. Sidney, Australia.
 15. Vazquez F., González C., Martínez A., Baigorí M., and L.I.C. de Figueroa. 1996. **Development of a simple method of recovery and screening of exoenzymes from yeasts and other industrial microorganisms.** 9th International Symposium on Yeasts. Sidney, Australia.
 16. Vazquez F., H. Heluane, M. Baigorí y L.I.C. de Figueroa. 1996. **Diferenciación zimográfica y molecular de productos de fusión entre hongos filamentosos y levaduras que fermentan xilosa.** XIII Congreso Latinoamericano de Microbiología - VI Congreso Venezolano de Microbiología, Caracas, Venezuela.
 17. Toro M.E., L. Rubinstein, P. Varela y F. Vazquez. 1997. **Influencia del Curado del Fenotipo Killer en Levaduras de Uso Enológico.** XXXIII Reunión Anual S.A.I.B. Villa Giardino. Córdoba. M221.

18. Altamirano A., F. Vazquez, M.E. Toro, M. Baigorí y L.I.C. de Figueroa. 1997. **Efecto de Diferentes Fuentes de Nitrógeno en la Producción de Xilitol por *Candida* sp.** SPIII. XXXIII Reunión Anual S.A.I.B. Villa Giardino. Córdoba. M222.
19. F. Vazquez, C. Abate, y L.I.C. de Figueroa. 1998. **Aplicación de Técnicas de Biología Molecular para el Estudio de Híbridos Obtenidos Entre Hongos Filamentosos y *Yamadazima stipitis*.** VIII Congreso Argentino de Microbiología (Asociación Argentina de Microbiología). Buenos Aires, M-38, pp: 372
20. A. Altamirano, F. Vazquez, M. Baigorí y L.I.C. de Figueroa. 1998. **Efecto de la Aireación y la Concentración de Extracto de Levadura en la Producción de Xilitol por la Levadura ASMIII.** VIII Congreso Argentino de Microbiología (Asociación Argentina de Microbiología). Buenos Aires. M-39, pp: 373
21. C.F. González, F. Vazquez, M.D. Baigorí y L.I.C. de Figueroa. 1998. **Optimización de la Conversión de Almidón de Mandioca a Glucosa por una Cepa de *Endomycopsis fibuligera*.** VIII Congreso Argentino de Microbiología (Asociación Argentina de Microbiología). Buenos Aires. M-40, pp: 373
22. M. Combina, F. Vazquez, M.E. Toro y C. Catania. 1998. **Estudio de las poblaciones microbianas presentes en uvas y mostos de la región vitícola Luján de Cuyo, Mendoza.** Jornadas Internacionales de Alimentos de Origen Agropecuario. M90.
23. Di Carlo B., Toro M.E., Conti P.V. de, Figueroa L.I.C., Vazquez F. 1998. **Estudio de cepas de levadura killer durante la fermentación de vinos de la variedad argentina Torrontés.** V Congreso Latinoamericano de Microbiología e Higiene dos Alimentos, VI Simposio Brasileiro COMBHAL'98. Poster n° A.1.3.
24. Vazquez F., Valz-Gianinet S., Norte H., Conti P.V. de, Toro M.E. 1998. **Incremento del contenido de glicerol en vinos por medio de cultivos mixtos de *Saccharomyces cerevisiae* y *Candida sake*.** V Congreso Latinoamericano de Microbiología e Higiene dos Alimentos, VI Simposio Brasileiro COMBHAL'98. Poster n° O.2.1.
25. Altamirano, F. Vazquez, M. Baigorí y L.I.C. de Figueroa. 1998. **Producción de xilitol por la cepa ASMIII.** V Congreso Latinoamericano de Microbiología e Higiene dos Alimentos, VI Simposio Brasileiro COMBHAL'98. Poster n° O.6.1.
26. Altamirano A., Vazquez F. Y L.I.C. de Figueroa. **Producción de xilitol con una cepa de *Candida tropicalis* aislada de residuos agrícolas.** IV Congreso Latinoamericano de Biotecnología y Bioingeniería y VIII Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería, Huatulco, Oaxaca, México, 12–17 de Septiembre de 1999.
27. Vazquez, F. y Toro M.E. **Cultivos mixtos en fermentaciones enológicas.** XXXV Reunión Anual de SAIB. Noviembre 1999 (M361).
28. Gouiric S., Tapia A., Vazquez F., Feresín G. y Bustos D. **Estudio de la biotransformación del ácido deshidroabiético por *Aspergillus* sp.** XXXV Reunión Anual de SAIB. Noviembre 1999 (M105).

29. Cabrera NE, Toro ME, Vazquez F. 2000. **Curado del Plásmido Killer en Cepas de Levadura Autóctonas para Vinificación. Análisis de una Nueva Metodología.** XVIII Reunión Científica Anual Sociedad de Biología de Cuyo. Uspallata. Mendoza. MI-5
30. Feresín G.E., Tapia A.A., Gouiric S.C., Vazquez F., Bustos D. A. 2000. **Estudios Antibacterianos Preliminares de Metabolitos de Ácidos Diterpénicos.** XVIII Reunión Científica Anual Sociedad de Biología de Cuyo. Uspallata. Mendoza. FA-4
31. Cabrera NE, Toro ME, Vazquez F. 2001. **Plásmido Killer en Levaduras de Interés Enológico. Curado Mediante Diferentes Agentes Mutagénicos.** X Simposio Latinoamericano y VII Simposio Argentino de Farmacobotánica. Comodoro Rivadavia. Chubut. P111.
32. Cabrera NE, Toro ME, Vazquez F. 2001. **Inducción de Mutaciones en Levaduras Killer para Vinificación.** IV Congreso Internacional de Plantas Medicinales (Sección Biotecnología). Universidad de Talca, Corporación - Lawen, Talca, Chile. Panel-35.
33. Toro ME, Cabrera NE, Vazquez F. 2001. **Comportamiento Fermentativo de Cepas de *Saccharomyces cerevisiae* Killer y Sensibles en Condiciones Enológicas.** IV Congreso Internacional de Plantas Medicinales (Sección Biotecnología). Universidad de Talca, Corporación - Lawen, Talca, Chile. Panel-36.
34. Belbruno M.R., Gouiric S., Toro M.E., Vazquez F. 2001. **Aislamiento e Identificación de Levaduras Originarias de Residuos Olivícolas.** XIX Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. San Luis. M-15.
35. Bustos D., Feresín G., Tapia A., Vazquez F., Rossomando P. 2001. **Obtención de un Nuevo Diterpeno por Oxidación con *Aspergillus niger*.** XIII Simposio Nacional de Química Orgánica (SAIQO), Huerta Grande, Córdoba. PN5.
36. Cabrera NE, Toro ME, Maturano P, Nally MC, Vazquez F. 2002. **Caracterización de Mutantes Killer de *Saccharomyces cerevisiae*: Comportamiento Fermentativo.** XXXI Congreso Argentino de Genética. La Plata, Argentina.
37. M.C. Nally, Y.P. Maturano, N.E. Cabrera, M.E Toro y F. Vazquez. 2003. **Curado del plásmido killer: su influencia en la cinética de levaduras.** II Congreso Argentino de Microbiología de Alimentos. X Jornadas Argentinas de Microbiología. Santa Fe. Sección G (Levaduras). G1.
38. M.E Toro, M.D. Vallejo y F. Vazquez. 2003. **Producción de glicerol y subproductos enológicos por cepas del género *Candida*.** II Congreso Argentino de Microbiología de Alimentos. X Jornadas Argentinas de Microbiología. Santa Fe. Sección G (Levaduras). G2.
39. Maturano, Y.P., M.C. Nally, M.E Toro y F. Vazquez. 2003. **Especificidad y dependencia del pH de las toxinas Killer.** II Congreso Argentino de Microbiología de Alimentos. X Jornadas Argentinas de Microbiología. Santa Fe. Sección G (Levaduras). G3.
40. Fernández E., N.P. Oro Castro, A.D. Vega Ávila, F. Vazquez, M.E. Toro, E. Pucheta. 2003. **Diversidad microbiana asociada a suelos y a vegetación en parches de *Bulnesia retama* y *Larrea divaricata*, en los médanos de Caucete, San Juan, Argentina.** IV Congreso Nacional "Ambiental 2003". Pág. 106.

41. Nally, M. C.; Maturano, Y. P., Toro, M. E.; Vazquez F. 2003. **Mecanismos de competencia por sustrato en levaduras: el fenómeno killer en *Saccharomyces cerevisiae***. IV Congreso Nacional “Ambiental 2003”. Pág. 108.
42. Oro Castro N. P., Fernández E., Vega Ávila A. D., Nally M. C., Maturano Y. P., Pucheta E., Vazquez F., Toro M. E. 2003. **Exclusión competitiva y proteólisis en levaduras asociadas a suelo y vegetación en parches de *Larrea divaricata* y *Bulnesia retama***. IV Congreso Nacional “Ambiental 2003”. Pág. 110.
43. Vega D., Fernández E., Oro N., Nally M. C., Maturano Y. P., Pucheta E., Vazquez F. y Toro M. E. 2003. **Mecanismos de colonización en levaduras asporógenas y anasporógenas asociadas a suelos y parches de *Larrea divaricata* y *Bulnesia retama***. XXIX Jornadas Argentinas de Botánica, XV Reunión Anual de la Sociedad Botánica de Chile. San Luis, Argentina.
44. Maturano Y.P., Nally M.C., Toro M.E. y Vazquez, F. 2003. **Interacciones antagónicas entre cepas de *Saccharomyces cerevisiae*; su aplicación en el estudio de la dinámica poblacional de levaduras**. XXIX Jornadas Argentinas de Botánica, XV Reunión Anual de la Sociedad Botánica de Chile. San Luis, Argentina.
45. Oro N.P., A.D. Vega, M.C. Nally, M.E. Toro, E. Fernández, Y.P. Maturano, E. Pucheta, L.I.C. de Figueroa and F. Vazquez. 2004. **Killer yeasts associated with soil and vegetation in patches of *Bulnesia retama* and *Larrea divaricata*, in an arid zone of San Juan, Argentina**. 11th International Congress on Yeasts. Río de Janeiro. Brazil. 15 al 20 de agosto.
46. Maturano Y.P., M.C. Nally, M.E. Toro, L.I.C. de Figueroa and F. Vazquez. 2004. **Dynamic of killer-sensitive population of wild and mutant oenological yeasts under fermentation and aerobic conditions**. 11th International Congress on Yeasts. Río de Janeiro. Brazil. 15 al 20 de agosto.
47. Toro M.E., Oro N.P., Vega A.D., Maturano Y.P., Nally M.C., Fernández E., Pucheta E., Vazquez F. 2004. **Diversidad de levaduras en canopias y suelos asociados de *Bulnesia retama* y *Larrea divaricata***. XVII Congreso Latinoamericano de Microbiología – X Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires – Argentina.
48. Nally M.C., Maturano Y.P., Vazquez F. y Toro M.E. 2004. **Comportamiento de una cepa salvaje de *Saccharomyces cerevisiae* killer y su isogénica sensible respecto de diferentes fuentes de nitrógeno en cultivos mixtos**. XVII Congreso Latinoamericano de Microbiología – X Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires – Argentina.
49. Maturano Y.P., Nally M.C., Vazquez F. y Toro M.E. 2004. **Relaciones antagónicas entre levaduras en condiciones aeróbicas: Su aplicación en Enología**. Simposio Internacional de Biotecnología – II Simposio Argentino - Italiano de Bacterias Lácticas. Tucumán – Argentina. Poster A21.
50. Nally M. C., Maturano Y. P., Oro N., Vega D., Vazquez F., Pucheta E., Fernández E. y Toro M. E. 2004. **Competencia por el hábitat mediante sustancias tóxicas de levaduras en suelos y flora de ambientes semiáridos**. II Reunión Binacional de Ecología. XI Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile. XXI Reunión Argentina de Ecología. Mendoza. Argentina. Página 210.

51. Nally, M.; Maturano, Y.; Toro, M. y Vazquez, F. 2004. **Características enológicas de Mutantes Neutros y Sensibles de una cepa de *Saccharomyces cerevisiae* Killer.** Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos Córdoba 2004. Córdoba – Argentina. Categoría: “Inocuidad y Microbiología de los Alimentos” Póster 17.
52. M.C.Nally, Y.P.Maturano, M.E.Toro & F.Vazquez. 2005. **Comportamiento Fermentativo de una Cepa Killer *Saccharomyces cerevisiae* y su Isogénica Sensible.** XXX Jornadas Argentinas de Botánica. pp 164.
53. Fabani M.P., Toro M. E., Oro N.P, Wunderlin D.A, Nally M.C., Vazquez F. 2005. **Presencia De *Saccharomyces Cerevisiae* Asociada con tres Varietales de Uva en el Departamento de 9 De Julio, San Juan, Argentina.** XXX Jornadas Argentinas de Botánica. pp 158.
54. Maturano Y.P., Toro M. E., Nally C., Oro N., Vazquez F. 2005. **Interferencia Competitiva entre Cepas de Levadura *Saccharomyces* y no-*Saccharomyces* en Condiciones Enológicas.** XXX Jornadas Argentinas de Botánica. pp.162.
55. M.C.Nally, Y.P.Maturano, M.E.Toro & F.Vazquez. 2005. **Rendimiento en Etanol de Cepas de Levaduras Enológicas Autóctonas y Mutantes de *Saccharomyces cerevisiae* en Cultivos Puros y Mixtos.** XXX Jornadas Argentinas de Botánica. pp 163.
56. Maturano Y.P., Nally M.C., Vazquez F., Toro M.E. 2006. **Uso de *starter killer* en enología: rol del estado fisiológico de las cepas.** Biolatina 2006. VII Feria Congreso Latinoamericano de Biotecnología y III Congreso Argentino de Biotecnología. Poster 82.
57. Nally M.C., Maturano Y.P., Vazquez F., Toro M.E. 2006. **Efecto de la temperatura de incubación de levaduras killer de aplicación enológica.** Biolatina 2006. I Feria Congreso Latinoamericano de Biotecnología y III Congreso Argentino de Biotecnología. Poster 85.
58. Oro N.P., Fabani M.P., Toro M.E. y Vazquez F. 2006. **Posible influencia de viñedos y bodegas en la presencia de levaduras en canopias y suelos asociados con *Bulnesia retama* y *Larrea divaricata*.** Congreso Argentino de Microbiología de Alimentos. Buenos Aires – Argentina.
59. Fabani M.P., Oro N.P., Toro M. E., Wunderlin D.A., Vazquez F. 2006. **Presencia de levaduras no-*Saccharomyces* de importancia enológica aisladas de uvas Bonarda procedentes del departamento 9 de julio, San Juan - Argentina.** Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos. Córdoba – Argentina.
60. Arrúa R. C., Fabani M. P.; Vazquez F., Díaz M. P. and Wunderlin D.A. 2006. **Chemical Traceability of Argentine Foodstuffs.** Case study: Money and Wine. II Meeting os TRACE Project EU. 24-28/4/2006- Praga (Rep. Checa).
61. Arrúa R. C., Fabani M. P.; Vazquez F., Díaz M. P. and Wunderlin D.A. 2006. **Evaluation of Mineral profile Coupled to Chemometrics to Asses the Geographical Origin of Argentine Wines. Expuesto (póster).** II Meeting os TRACE Project EU. 24-28/4/2006- Praga (Rep. Checa).
62. Arrúa R. C., Fabani M. P., Vázquez F., Díaz M. P. y Wunderlin D.A. 2006. **Evaluación del Perfil Mineral de Vinos de Córdoba, La Rioja y San Juan. Bases Para su**

Trazabilidad Química. Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Córdoba – Argentina,

63. Wunderlin D A, Fabani M P, Vázquez F, Díaz M P and Rubinstein H R..2007. **Influence of Grape Variety on the Absorption of Minerals from Soil. Probable Consequences to Wine Traceability. A Case Study: Province of San Juan (Argentina).** III Meeting os TRACE Project – Creta (Grecia).
64. Nally, M.C., Pesce, V.M., Toro, M.E., Vazquez F. & Castellanos de Figueroa, L.I. 2007. **Selección de levaduras para control biológico de la Pudrición Gris.** IV Congreso Argentino de Microbiología General. Sociedad Argentina de Microbiología General SAMIGE. Fundación Instituto Leloir – Buenos Aires – Argentina. Sección 2: Biorremediación y Biocontrol. P25. pág. 41.
65. Nally, M.C., Pesce, V.M., Maturano, Y.P., Toro, M.E., Castellanos de Figueroa, L.I. & Vazquez F. 2007. **Relaciones antagónicas entre cepas de levadura *killer* y *Botrytis cinerea* Pers. Ex FR.** IV Congreso Argentino de Microbiología General. Sociedad Argentina de Microbiología General SAMIGE. Fundación Instituto Leloir – Buenos Aires – Argentina. Sección 2: Biorremediación y Biocontrol. P26. pág. 41.
66. Fabani MP, Baroni V., Toro ME, Wunderlin DA, Vazquez F. 2007. **Productividad y rendimiento de *Saccharomyces cerevisiae* aisladas del Varietal Bonarda en viñedos ubicados en el Valle de Tulum, San Juan, Argentina.** IV Congreso Argentino de Microbiología General. Sociedad Argentina de Microbiología General SAMIGE. Fundación Instituto Leloir – Buenos Aires – Argentina. Sección 5: Biotecnología y Fermentaciones. P54. pág. 56.
67. Fabani MP, Toro ME, Castro O, Wunderlin DA, Vazquez F. 2007. **Identificación molecular de cepas de *Saccharomyces cerevisiae* aisladas de uvas Bonarda, empleando análisis de RFLP de la región ITS.** IV Congreso Argentino de Microbiología General. Sociedad Argentina de Microbiología General SAMIGE. Fundación Instituto Leloir – Buenos Aires – Argentina. Sección 5: Biotecnología y Fermentaciones. P55. pág. 57.
68. Maturano YP, Toro ME, C. de Figueroa LI & Vazquez F. 2007. **Detección de actividades enzimáticas en levaduras autóctonas de uso enológico.** IV Congreso Argentino de Microbiología General. Sociedad Argentina de Microbiología General SAMIGE. Fundación Instituto Leloir – Buenos Aires – Argentina. Sección 5: Biotecnología y Fermentaciones. P62. pág. 61.
69. Salomón, M., Noé, L., Abril, A. Toro, M. & Vazquez, F. 2007. **Influencia de los cambios estacionales sobre la comunidad microbiana del suelo en el complejo Médanos de Caucete, San Juan.** IV Congreso Argentino de Microbiología General. Sociedad Argentina de Microbiología General SAMIGE. Fundación Instituto Leloir – Buenos Aires – Argentina. Sección 1: Biodiversidad y Microbiología Ambiental. P10. pág. 33
70. Vega Ávila, A.D., Toro, M.E. & Vazquez, F. 2007. **Biomasa microbiana y actividad enzimática en los suelos de los parches e interparches de *Bulnesia retama* y *Larrea divaricata* en los Médanos Grandes, Caucete, San Juan.** IV Congreso Argentino de Microbiología General. Sociedad Argentina de Microbiología General SAMIGE. Fundación Instituto Leloir – Buenos Aires – Argentina. Sección 1: Biodiversidad y Microbiología Ambiental. P12. pág. 34.

71. Vega Ávila, A.D., Toro, M.E. & Vazquez, F. 2007. **Abundancia microbiana y bacterias con actividad enzimática asociada a canopias de *Bulnesia retama* y *Larrea divaricata* en los Médanos Grandes, Caucete, San Juan.** IV Congreso Argentino de Microbiología General. Sociedad Argentina de Microbiología General SAMIGE. Fundación Instituto Leloir – Buenos Aires – Argentina. Sección 1: Biodiversidad y Microbiología Ambiental. P13. pág. 34.
72. Maturano Y.P., Toro M.E., Castellanos de Figueroa, L.I. y Vazquez F. 2007. **Determinación de actividades celulolítica y xilanolítica en levaduras no-*Saccharomyces* de origen enológico.** Exposición oral y publicación de trabajo completo en XI Congreso Latinoamericano de Enología y Vitivinicultura. Mendoza- Argentina.
73. Maturano Y.P., Nally MC, Toro M.E., Castellanos de Figueroa, L.I. y Vazquez F. 2007. **Estudio cualitativo de actividades enzimáticas y fenómeno *killer* en levaduras vínicas.** Exposición de póster y publicación de resumen en XI Congreso Latinoamericano de Enología y Vitivinicultura. Mendoza- Argentina.
74. Nally M.C. Pesce V.M. Toro M.E. Castellanos De Figueroa L.I. Y Vazquez F. 2007. **Levaduras aisladas de ambientes vitivinícolas inhibidoras del crecimiento de *Fusarium oxysporum*.** Exposición de póster y publicación de resumen en XI Congreso Latinoamericano de Enología y Vitivinicultura. Mendoza- Argentina.
75. Hernandez M., Sari S., Rodriguez M.E., Toro M.E., Vazquez F., Jofre V., Combina M. 2007. **Inoculación de levaduras *Saccharomyces* y no-*Saccharomyces* en mostos Malbec.** Exposición de póster y publicación de resumen en XI Congreso Latinoamericano de Enología y Vitivinicultura. Mendoza- Argentina.
76. Maturano Y. P., Toro M. E., Castellanos de Figueroa L. & Vazquez F. 2008. **Estudio de la capacidad degradadora de almidón en levaduras no-*Saccharomyces* de origen enológico.** XI Congreso Argentino de Micología y XXI Jornadas Argentinas de Micología Santa Fe, Argentina
77. Nally M.C., Pesce V.M., Toro M. E. , Castellanos de Figueroa L. & Vazquez F. 2008. **Actividad antifúngica de compuestos volátiles provenientes de levaduras enológicas.** XI Congreso Argentino de Micología y XXI Jornadas Argentinas de Micología Santa Fe, Argentina
78. Albors C.M.; Maturano Y.P., Nally M.C.; Toro M.E. & Vazquez F. 2008. **Empleo de levaduras autóctonas de uso enológico en la elaboración de hidromiel.** XI Congreso Argentino de Micología y XXI Jornadas Argentinas de Micología Santa Fe, Argentina
79. Salomon M. V., L. Noe, A. Abril, A. D. Vega, M. E. Toro y F. Vazquez. 2008. **Características microbianas del suelo en el monte de San Juan, Argentina: efecto de los parches de vegetación.** XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo (CACs 2008). Potrero de los Funes, San Luis
80. Salomon, M., Vega Ávila A. D, Toro M, Vazquez & F. 2008. **Estudio de indicadores biológicos de calidad del suelo en un ambiente semiárido.** XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo (CACs 2008). Potrero de los Funes, San Luis
81. Maturano Y. P., Rodríguez L., Toro M.E., Vazquez F. y de Figueroa L.I.C. 2008. **Screening of β -glucosidase activity in wine yeasts isolated from Cuyo viticulture region of**

- Argentina.** Participación en carácter de expositora de póster y publicación de resumen en 12th International Congress on Yeasts (ICY-2008). Kiev, Ukraine.
82. Nally M.C; Pesce V.M; Toro M.E; Lucía IC de Figueroa & Vazquez F. 2008. **Biosuppression of *Botrytis cinerea* in pre and post harvest conditions by autochthonous enological yeasts of San Juan, Argentina.** Participación en carácter de expositora de póster y publicación de resumen en 12th International Congress on Yeasts (ICY-2008). Kiev, Ukraine.
83. Vega Ávila D., Salomon M.V., Noé L., Abril A., Toro M.E., Vazquez F. 2008. **Influence of moisture and organic matter in soil microorganisms abundance of the Médanos Grandes de Caucete, San Juan.** V Congreso Argentino de Microbiología General (SAMIGE: Sociedad Argentina de Microbiología General). Rosario, Argentina. DIV6. pp 20
84. Vega Ávila D., Toro M.E., Fernández L., Baigori M., Vazquez F. 2008. **Variation of the abundance of soil microorganisms under and around canopy of *Bulnesia retama* and *Larrea divaricata* (ZYGOPHYLLACEAE) shrubs of Médanos Grandes, San Juan.** V Congreso Argentino de Microbiología General (SAMIGE: Sociedad Argentina de Microbiología General). Rosario, Argentina. DIV7. pp 21
85. Vega Ávila D., Toro M.E., Vazquez F. 2008. **Abundance of microorganisms in soil and canopy of *Bulnesia retama* and *Larrea divaricata* in Médanos Grandes of Caucete, San Juan Province.** V Congreso Argentino de Microbiología General (SAMIGE: Sociedad Argentina de Microbiología General). Rosario, Argentina. DIV8. pp 21
86. Salomon M.V., Fernandez V., Toro M.E. & Vazquez F. 2008. **Influencia de la distribución vegetal sobre la abundancia de microorganismos relacionados al ciclo del N, en el monte de la provincia de San Juan.** XXIII Reunión Argentina de Ecología. San Luis – Argentina. Organizado por la Asociación Argentina de Ecología.
87. Maturano P, Rodríguez L, Nally MC, Pesce MV, Toro ME, Castellanos de Figueroa LI, Vazquez F. 2009. **Expresión de enzimas de interés enológico por levaduras autóctonas en vinificaciones experimentales”** III Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Córdoba, Argentina.
88. Pesce MV; Nally MC; Maturano YP, Rodríguez L; Toro ME; C de Figueroa L; Vazquez F. 2009. **Levaduras *killer* como agentes de biocontrol de hongos fitopatógenos de uva, aisladas en San Juan, Argentina”.** III Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Córdoba, Argentina.
89. Vega Avila A.D., Toro M.E. , L. Fernandez, M. Baigori , G. Babelis, Vazquez F. 2009. **“Estudio de Indicadores de Calidad del Suelo en los Médanos Grandes, San Juan Argentina”.** Congreso Nacional de Suelos: Nuevos desafíos. Chillan. Chile.24-28 de Agosto de 2009.
90. Vega Avila A.D., Toro M.E. , L. Fernandez, Salomón M. V, Baigori M , Vazquez F. 2009. **Variabilidad estacional de la biomasa microbiana y actividad enzimática en los Médanos Grandes, San Juan, Argentina .** Congreso Nacional de Suelos: Nuevos desafíos. Chillan. Chile.24-28 de Agosto de 2009.
91. Salomón M. V., Noé L., Abril A., Vega A.D., Toro M.E., Vazquez F. 2009. **Distribución espacial de microorganismos y nutrientes en el suelo de los Médanos Grandes de**

- Caucete, San Juan (Argentina): influencia de las características del suelo y la vegetación.** Congreso Nacional de Suelos: Los Nuevos desafíos. Chillan. Chile. 24-28 de Agosto de 2009.
92. Nally M. C.; Pesce V. M.; Toro M. E.; Castellanos de Figueroa L. I. & Vazquez F. 2009. **Biocontrol of fungi from sour rot by volatiles produced by yeasts in table grapes.** VI Congreso Argentino de Microbiología General. Sociedad Argentina de Microbiología General SAMIGE. 21-23 Octubre. Carlos Paz. Córdoba. Argentina.
93. María C. Nally, Virginia M. Pesce, María E. Toro, Lucía I. Castellanos de Figueroa, Fabio Vazquez. 2009. **Determination of the incidence of grey mould on grapes of San Juan, Argentina after applying different concentrations of naturally occurring antagonist yeasts.** VI Congreso Argentino de Microbiología General. Sociedad Argentina de Microbiología General SAMIGE. 21-23 Octubre. Carlos Paz. Córdoba. Argentina.
94. Natalia P. Oro Castro, Y. Paola Maturano, M. Cristina Nally, M. Eugenia Toro, Fabio Vazquez. 2009. **Interference competition between wild yeasts associated with soil and canopies of *Larrea divaricata* and *Bulnesia retama*, in an Arid Zone of San Juan, Argentina.** VI Congreso Argentino de Microbiología General. Sociedad Argentina de Microbiología General SAMIGE. 21-23 Octubre. Carlos Paz. Córdoba. Argentina.
95. Paola Y. Maturano, Leticia A. Rodríguez Assaf, María E. Toro, Lucía I. Castellanos de Figueroa, Fabio Vazquez. 2009. **Pectinolytic activity expressed by yeasts isolated from oenological environments.** VI Congreso Argentino de Microbiología General. Sociedad Argentina de Microbiología General SAMIGE. 21-23 Octubre. Carlos Paz. Córdoba. Argentina.
96. Paola Y. Maturano, Leticia A. Rodríguez Assaf, María E. Toro, María F. Sardella, María L. Martín, Lucía I. Castellanos de Figueroa, Fabio Vazquez. 2009. **Selection of indigenous yeasts according to their oenological and vinification characteristics.** VI Congreso Argentino de Microbiología General. Sociedad Argentina de Microbiología General SAMIGE. 21-23 Octubre. Carlos Paz. Córdoba. Argentina.
97. Angela D. Vega Avila, Luciana Fernandez, Mario Baigori, German Babelis, Fabio Vazquez. 2009. **Spatio-temporal patterns of Microbial Biomass and Enzymatic Activities from Arid Soils of Monte Desert.** VI Congreso Argentino de Microbiología General. Sociedad Argentina de Microbiología General SAMIGE. 21-23 Octubre. Carlos Paz. Córdoba. Argentina.
98. Nally, María Cristina; Muñoz, María Andrea; Zapata, María José; Pesce, Virginia Mercedes; Toro, María Eugenia; C. de Figueroa, Lucia Inés; Vazquez, Fabio. 2010. **Inhibición de hongos fitopatógenos de uva de mesa mediante la aplicación de radiación UV- C.** XII Congreso Argentino de Microbiología, XVI Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología, I Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental. Buenos Aires. Argentina. 17 – 20 Octubre.
99. Muñoz, María Andrea; Nally, María Cristina; Pesce, Virginia Mercedes; Vallejo, Martha; Toro, María Eugenia; C. de Figueroa, Lucía Inés; Vazquez, Fabio. 2010. **Exclusión competitiva entre levaduras biosupresoras y hongos fitopatógenos de uva: índice de superposición de nichos.** XII Congreso Argentino de Microbiología, XVI Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología, I Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental. Buenos Aires. Argentina. 17 – 20 Octubre

100. Pesce, V.M.; Nally M.C., Toro, M.E., Castellanos de Figueroa L.I. & Vazquez F. 2010. **Factores de virulencia de levaduras aisladas de ambientes olivícolas.** XII Congreso Argentino de Microbiología, XVI Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología, I Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental. Buenos Aires. Argentina. 17 – 20 Octubre.
101. Rodríguez Assaf Leticia, Maturano Yolanda, Toro María Eugenia, Castellanos de Figueroa Lucía Inés, Vazquez Fabio. 2010. **Determinación de pectinasas en vinificaciones llevadas a cabo por una cepa *Saccharomyces cerevisiae* de interés enológico.** XII Congreso Argentino de Microbiología, XVI Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología, I Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental. Buenos Aires. Argentina. 17 – 20 Octubre.
102. Muñoz A, Nally M.C., Zapata M.J., Toro M.E., Castellanos de Figueroa L.I. & Vazquez F. 2010. **Actividad antagónica de levaduras enológicas frente a diferentes cepas de *Botrytis cinerea*.** Jornadas de Ciencia y Técnica UNSJ. Organizadas por CICITCA. 13 al 17 de septiembre. San Juan Argentina.
103. Pesce, V.M., Nally M.C., Toro M.E., Castellanos de Figueroa L.I. & Vazquez F. 2010. **Factores de virulencia de levaduras aisladas de olivo y suelos asociados.** Jornadas de Ciencia y Técnica UNSJ. Organizadas por CICITCA. 13 al 17 de septiembre. San Juan Argentina.
104. Vega Avila A.D., Toro M.E., Fernandez L., Medina E., Paroldi E., Baigori M., Babelis G. & Vazquez F. 2010. **Evaluación de Indicadores de Calidad del Suelo en el Desierto del Monte, San Juan.** Jornadas de Ciencia, Tecnología, y Creación. Universidad Nacional de San Juan. San Juan 13-17 de Setiembre.
105. Vega Avila A.D., Loto F., Toro M.E., Fernandez L., Medina E., Paroldi E., Baigori M & Vazquez F. 2010. **Variación espacial y temporal de indicadores de calidad de suelo en el Desierto del Monte, San Juan, Argentina.** XII Congreso Argentino de Microbiología. VI Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología Clínica – SADEBAC, I Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental. 20 de Octubre. Buenos Aires. Argentina
106. Maturano, Y.P., Rodríguez Assaf L.A., Zapata, M.J., Muñoz, M.A., Toro, M.E., Castellanos de Figueroa, L.I., Vazquez, F. 2010. **Actividad proteolítica en levaduras indígenas de origen enológico.** Biolatina 2010. IV Congreso Argentino de Biotecnología IX Feria-Congreso Latinoamericano de Biotecnología. Organizado por el FAB (Foro Argentino de Biotecnología). Buenos Aires, Argentina. 18 – 20 de Octubre.
107. Muñoz, M.A., Nally, M. C.*; Pesce, V. M.; Toro, M.E.; Castellanos de Figueroa, L. I. & Vazquez, F. 2010. **Levaduras Biosupresoras: detección de Actividades Enzimáticas Relacionadas con la Degradación de la Pared Fúngica.** Biolatina 2010. IV Congreso Argentino de Biotecnología IX Feria-Congreso Latinoamericano de Biotecnología. Organizado por el FAB (Foro Argentino de Biotecnología). Buenos Aires, Argentina. 18 – 20 de Octubre.

108. Pesce, V. M.; Castellanos de Figueroa L. I. C. & Vazquez F. 2011. **Selección de levaduras autóctonas para su uso como control biológico en la industria olivícola.** III Jornadas Nacionales de Biología y Biotecnología de Levaduras, 30 de junio y 1° de julio, Mendoza, Argentina.
109. Nally M.C., Pesce V.M., Muñoz M.A., Radicetti D.S., Toro M.E., Castellanos de Figueroa L.I. & Vázquez F. 2011. **Aplicación de levaduras biosupresoras de hongos fitopatógenos en granos de uvas variedad Red Globe.** III Jornadas Nacionales de Biología y Biotecnología de Levaduras. 30/06 y 01/07/2011. D 12. CD-Rom. ISBN 978-987-679-024-6, Mendoza, Argentina.
110. Maturano Y. P., Sari S., García V., Toro M.E., Vazquez F., Combina M. 2011. **Impacto de la maceración prefermentativa en frío sobre las poblaciones de levaduras presentes en vinos tintos de Argentina.** III Jornadas Nacionales de Biología y Biotecnología de Levaduras. 30/06 y 01/07/2011. D4. CD-Rom. ISBN 978-987-679-024-6, Mendoza, Argentina
111. Rodríguez Assaf Leticia A., Y. Paola Maturano, María José Zapata, María Victoria Mestre, Martha Vallejo, M. Eugenia Toro, Fabio Vazquez. 2011. **Actividades enzimáticas de levaduras autóctonas de origen enológico.** III Jornadas Nacionales de Biología y Biotecnología de Levaduras. 30/06 y 01/07/2011. P3. CD-Rom. ISBN 978-987-679-024-6, Mendoza, Argentina.
112. Nally M.C., Pesce V.M., Muñoz M.A., Radicetti D.S., Toro M.E., Castellanos de Figueroa L.I. & Vázquez F. 2011. **Biosupresión de hongos patógenos de uva en el marco de un manejo integrado de enfermedades fúngicas.** Simposio Satélite 3. Contribuciones para el Desarrollo del Sector Agroalimentario Regional. 2da. Reunión Conjunta Sociedades de Biología. 17-19/08/2011. San Juan. Argentina. pp. 21.
113. Maturano YP, Rodriguez Assaf LA, Vallejo MD, Zapata MJ, Mestre MV, Toro ME, Vazquez F. 2011. **Caracterización de la cinética de crecimiento de nuevas levaduras vínicas de San Juan.** Sección Biotecnología. BT17. 2da. Reunión Conjunta Sociedades de Biología. 17-19/08/2011. San Juan. Argentina. pp 75.
114. Pesce VM, Guerra GB, Nally MC, Toro ME, Castellanos de Figueroa LI, Vazquez F. 2011. **Selección *In Vitro* de Levaduras para Biocontrol de *Aspergillus carbonarius* aislados de Aceitunas Naturales.** Sección Microbiología. MI52. 2da. Reunión Conjunta Sociedades de Biología. 17-19/08/2011. San Juan. Argentina. pp 201.
115. Muñoz MA, Nally MC, Pesce VM, Radicetti DS, Toro ME, Vazquez F. 2011. **Actividad curativa *in vivo* de levaduras enológicas frente a *Botrytis cinerea* en uva.** Sección Microbiología. MI56. 2da. Reunión Conjunta Sociedades de Biología. 17-19/08/2011. San Juan. Argentina. pp 202
116. Muñoz MA, Nally NC, Pesce VM, Radicetti DS, Toro ME, Vazquez F. 2011. **Biocontrol *in vivo* de diferentes cepas de *Botrytis cinerea* mediante la aplicación de levaduras enológicas en uva.** Sección Microbiología. MI57. 2da. Reunión Conjunta Sociedades de Biología. 17-19/08/2011. San Juan. Argentina. pp. 202.
117. Paroldi HE, Vega Avila AD, Loto F, Toro ME, Medina E, Vazquez F, Baigorí M. 2011. **Influencia de la distribución de la vegetación en la diversidad de bacterias en el**

- desierto del Monte San Juan, Argentina.** Sección Microbiología. MI59. 2da. Reunión Conjunta Sociedades de Biología. 17-19/08/2011. San Juan. Argentina. pp. 203.
118. Medina E, Vega Avila AD, Loto F, Toro ME, Paroldi HE, Fernandez Gnecco G, Baigorí M, Vazquez F. 2011. **Abundancia de microorganismos en suelos del ambiente intermédano, Médanos Grandes, San Juan, Argentina.** Sección Microbiología. MI60. 2da. Reunión Conjunta Sociedades de Biología. 17-19/08/2011. San Juan. Argentina. pp. 204.
119. Medina E, Vega Avila AD, Loto F, Toro ME, Paroldi HE, Baigorí M, Babelis G, Vazquez F. 2011. **Variación espacial de indicadores de calidad de suelos del monte nativo y un área cultivada en San Juan, Argentina.** Sección Microbiología. MI62. 2da. Reunión Conjunta Sociedades de Biología. 17-19/08/2011. San Juan. Argentina. pp. 204.
120. Zapata M.J., Maturano Y.P., Toro M.E., Mestre M.V., Combina M., Sturm M.E., Rojo M.C., Vazquez F. 2011. **Levaduras biocontroladoras en el proceso enológico: Influencia del pH en la eficiencia de la supresión de levaduras contaminantes.** SAVE 2011. Primer Simposio Argentino de Viticultura y Enología. Orales de Enología. 9-11/11/2011. Mendoza, Argentina. pp 47.
121. Rodríguez Assaf L.A., Maturano Y.P., Zapata M.J., Mestre M.V., Vallejo M., Toro M.E., Vazquez F. 2011. **Efecto de enzimas de interés enológico producidas en cultivos iniciadores mixtos de levaduras durante el proceso de vinificación.** SAVE 2011. Primer Simposio Argentino de Viticultura y Enología. Orales de Enología. 9-11/11/2011. Mendoza, Argentina. pp 48.
122. Muñoz M.A., Nally M.C., Pesce V.M. Radicetti D.S., Toro M.E., Vazquez F. 2011. **Levaduras vitivinícolas inhibidoras de *Botrytis cinerea*, in vitro.** SAVE 2011. Primer Simposio Argentino de Viticultura y Enología. Posters. 9-11/11/2011. Mendoza, Argentina. pp 132.
123. Muñoz M.A., Nally M.C., Pesce V.M. Radicetti D.S., Toro M.E., Vazquez F. 2011. **Biocontrol de la pudrición gris en uvas variedad Superior.** SAVE 2011. Primer Simposio Argentino de Viticultura y Enología. Posters. 9-11/11/2011. Mendoza, Argentina. pp 131.
124. Fernández Gnecco, G., Vega Avila A.D., Medina E., Toro M.E., Paroldi E., Vázquez F. & Monetta P. 2012. **Evaluación de la aplicación de alperujo en cultivos de *Olea europea L.*** XIX Congreso Latinoamericano de XIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Mar del Plata, Argentina. 16-20 de abril de 2012.
125. Vega Avila A.D.; Medina E.; Loto F.; Toro M.E.; Fernández G.; Paroldi E.; Baigorí M. & Vazquez F. 2012. **Diversidad bacteriana asociada a suelos de Los Médanos, Desierto Central, San Juan.** XIX Congreso Latinoamericano de XIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Mar del Plata, Argentina. 16-20 de abril de 2012.
126. Medina E., Toro M.E., Vega Avila A.D., Fernandez G., Paroldi E., Baigori M., Babelis G., Benintende S.; Suarez A. & Vazquez F. 2012. **Indicadores químicos y microbiológicos de calidad de suelos cultivados y Monte Nativo.** XIX Congreso

- Latinoamericano de XIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Mar del Plata, Argentina. 16-20 de abril de 2012.
127. Paroldi H. E, *Vega Avila A. D.*, Medina E., Loto F., Toro M .E. , Baigori M., Babelis G., Vazquez F. **Characterization of xylanolytic activity of *Bacillus* sp. from Monte Central desert soils, Caucete, San Juan, Argentina** IV Congreso Argentino de Microbiología General. Organizado por Sociedad Argentina de Microbiología General (SAMIGE) (2012). Mar del Plata. 4-5 de Julio de 2012
128. Muñoz MA, Nally MC, Pesce VM, Radicetti DS, Godoy S del C, Toro ME, Vazquez F. 2012. **Control curativo de diferentes cepas de *Botrytis cinerea* mediante el uso de levaduras autóctonas aisladas de ambientes vitícolas.** Expuesto en forma de poster en el Iv Congreso Internacional De Ciencia Y Tecnología De Los Alimentos – Cordoba, Argentina 2012, 14 al 16 de noviembre del 2012.
129. Godoy S. del C, Nally MC, Ponsone ML, Vazquez F & Chulze S. 2012. **Evaluación de la competencia entre un biofungicida *Kluyveromyces thermotolerans* KTRC5 y una cepa enológica *Saccharomyces cerevisiae* BSc203, en condiciones fermentativas.** Iv Congreso Internacional De Ciencia Y Tecnología De Los Alimentos – Cordoba, Argentina 2012, 14 al 16 de noviembre del 2012.
130. Muñoz MA, Nally MC, Pesce VM, Radicetti DS, Godoy S del C, Toro ME, Vazquez F. 2012. **Evaluación de la toxicidad de fungicidas químicos sobre el crecimiento de levaduras biosupresoras y cepas de *Botrytis cinerea* aisladas de uva.** IV Congreso Internacional De Ciencia Y Tecnología De Los Alimentos – Córdoba, Argentina 2012, 14 al 16 de noviembre del 2012.
131. Guerra GB, Pesce VM, Carrizo G, Zapata M J, Nally MC, Toro, Castellanos de Figueroa LI, Vazquez F. 2012. **Actividad antagónica de levaduras autóctonas frente a *Aspergillus niger* en frutos de olivo.** Iv Congreso Internacional De Ciencia Y Tecnología De Los Alimentos – Cordoba, Argentina 2012, 14 al 16 de noviembre del 2012.
132. Paroldi H.E., Maturano Y.P., Vallejo-Herrera M.D., Zapata M.J., Mestre M.V., Rodríguez L.A., Toro M.E., Vazquez F. 2012. **Enzyme activities produced by selected yeasts during winemaking, using pure and mixed starters.** VIII Congreso General De Microbiología. Carlos Paz Córdoba- Argentina. Organizado por Sociedad Argentina de Microbiología General (*SAMIGE*). Fundación Instituto Leloir. Buenos Aires, Argentina.
133. Zapata, M.J.; Maturano, Y.P.; Kuchen, B.; Toro, M.E; Vazquez, F. 2012. **“Comparación de actividades hidrolíticas de interés enológico de levaduras autóctonas en vinificaciones a escala de laboratorio y a escala piloto.”** MICROAL 2012 Organizado por XI Congreso Latinoamericano de Microbiología e Higiene de Alimentos, IV Congreso Argentino de Microbiología de Alimentos, III Simposio Argentino de Conservación de Alimentos. Buenos Aires, Argentina.
134. Zapata, M.J.; Maturano, Y.P.; Kuchen, B.; Toro, M.E; Vazquez, F. 2012. **“Evaluación semicuantitativa de la actividad killer de la toxina producida por *Debaryomyces vanriijiae* sobre una cepa contaminante *Zygosaccharomyces rouxii*”.**

- MICROAL 2012 Organizado por XI Congreso Latinoamericano de Microbiología e Higiene de Alimentos, IV Congreso Argentino de Microbiología de Alimentos, III Simposio Argentino de Conservación de Alimentos. Buenos Aires, Argentina
135. VM Pesce, MA Muñoz, GB Guerra, G Carrizo, MC Nally, ME Toro, LI Castellanos de Figueroa, F. Vazquez. 2012. **Estudio Cualitativo De Levaduras Indígenas Para Su Potencial Uso como Cultivos Iniciadores en Fermentaciones de Aceituna de Mesa.** MICROAL 2012 Organizado por XI Congreso Latinoamericano de Microbiología e Higiene de Alimentos, IV Congreso Argentino de Microbiología de Alimentos, III Simposio Argentino de Conservación de Alimentos. Buenos Aires, Argentina
136. Muñoz M. A, Nally M. C., Pesce V. M., Radicetti D. S., Godoy S. del C., Toro M. E. & Vazquez F. **Evaluación de factores de patogenicidad en levaduras biosupresoras de *Botrytis cinerea* aisladas de ambientes vitícolas.** 2012. MICROAL 2012 Organizado por XI Congreso Latinoamericano de Microbiología e Higiene de Alimentos, IV Congreso Argentino de Microbiología de Alimentos, III Simposio Argentino de Conservación de Alimentos. Buenos Aires, Argentina
137. Zapata, M.J., Maturano, Y.P., Toro, M.E., Kuchen, B., Vazquez, F. 2012. **“Caracterización enológica y estudio de la estabilidad de la toxina de levaduras killer nativas”.** IV Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CICYTAC 2012). Organizado por Gobierno de la provincia de Córdoba, Universidad Nacional de Córdoba, Ministerio de Ciencia y tecnología.
138. Maturano, Y.P., Vallejo Herrera, M.D., Zapata, M.J., Kuchen, B., Mestre, M.V., Toro, M.E., Vazquez, F. 2012. **“Modelado del crecimiento de levaduras en fermentaciones enológicas con cultivos iniciadores mixtos”.** IV Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CICYTAC 2012). Organizado por Gobierno de la provincia de Córdoba, Universidad Nacional de Córdoba, Ministerio de Ciencia y Tecnología.
139. V. M. Pesce, G. Carrizo, G. B. Guerra, M. C. Nally, B. A. Pérez, M. E. Toro, L. I. Castellanos de Figueroa y F. Vazquez. 2012. **“A Mechanism to Biocontrol of Anthracnose in Olive Fruits”.** Participación de carácter de expositora de poster y publicación de resumen en VII International Symposium on Olive Growing del 25 al 29 de septiembre de 2012. San Juan, Argentina.
140. V. M. Pesce, G. B. Guerra, M. C. Nally, G. Carrizo, M. E. Toro, L. I. Castellanos de Figueroa y F. Vazquez. 2012. **“In vitro Biocontrol of *Aspergillus niger* Isolated from Olive Fruits by Saprophytic Yeasts”.** VII International Symposium on Olive Growing del 25 al 29 de septiembre de 2012. San Juan, Argentina.
141. G. Fernández-Gnecco, D. Vega, E. Medina, E. Paroldi, M. Toro, F. Vazquez, A. Ibáñez.L. Bustos, P. Gil, S. Mundaca, P. Esteso and P. Monetta. **Soil Biological And Chemical Properties After Land Spreading Alperujo In Intensively-Managed Olive Orchards In San Juan, Argentina.** VII International Symposium on Olive Growing del 25 al 29 de septiembre de 2012. San Juan, Argentina.

142. Paroldi H. E., Vega Avila A.D., Medina E., Toro M .E. & Vazquez F. 2012. **Aplicación Biotecnológica De Aislamientos Del Género *Bacillus*: Características de La Actividad Celulolítica de Bacterias de Suelos del Monte Central, San Juan, Argentina.** XXX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo 6 y 7 de diciembre de 2012 - Hotel Potrero de los Funes- San Luis.
143. Nally M. C., Ponsone M. L., Toro M. E., Vazquez F. & Chulze S. .2013. **Evaluation of pathogenicity factors in biocontrol yeasts *Kluyveromyces Thermotolerans* isolated from Argentinean vineyards.** - ISM-MycoRed International Conference Europe 2013, from 27 to 31 May in Martina Franca in Italy.
144. Nally M. C., Godoy S del C., Ponsone L. , Vazquez F . y Chulze S. (2013). **Efecto de la aspersion en uvas de biofungicidas *Kluyveromyces thermotolerans* sobre el proceso de vinificación.** 4^{TAS} Jornadas Sudamericanas de Biología y Biotecnología de Levaduras del 2 al 3 de septiembre del 2013. Universidad de Santiago de Chile. Santiago de Chile. Chile.
145. Pesce, V.M., Nally, M.C., Carrizo, G.P., Rodríguez, L.A., Toro, M.E., Castellanos de Figueroa, L.I. & Vazquez, F. 2013. **Antagonismo *in vitro* de levaduras frente a *Verticillium dahliae*, agente causal de la Verticilosis en el olivar.** IV Jornadas Sudamericanas de Biología y Biotecnología de Levaduras. Universidad de Santiago de Chile. Chile. 2 - 3 de septiembre.
146. Mestre, M.V.; Maturano, Y.P.; Zapata, M.J.; Toro, M.E.; Combina, M.; Vazquez, F. 2013. **Estudio de las poblaciones de levaduras durante la maceración pre-fermentativa en frío en vinificaciones de Malbec.** IV Jornadas Sudamericanas de Biología y Biotecnología de Levaduras. Universidad de Santiago de Chile. Chile. 2 - 3 de septiembre.
147. Medina E., Vega Avila A., Paroldi E. , Toro M. & Vazquez F. 2013. **Determinación de Heterogeneidad Espacial sobre la base de Indicadores de Calidad de Suelos en Áreas con y sin Cultivo del Desierto del Monte Central.** XIII Congreso Argentino de Microbiología. II Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental. AAM. Buenos Aires, Septiembre 2013.
148. Mateu M. González; O. Sydorenko; P. Monetta; E. Paroldi; F. Vázquez; O.S. Correa. 2013. **Aplicación de alperujo en suelos bajo producción de olivos en San Juan-Argentina: su efecto sobre las comunidades microbianas edáficas.** Tercera Jornada Del Instituto De Investigaciones En Biociencias Agrícolas y Ambientales. Aportes de la Microbiología a la Producción de Cultivos. ISSN 2344-9039. Buenos Aires, 6 y 7 de Junio, 2013.
149. Paroldi H.E., Vega Avila A., Medina E., Toro M. & Vazquez F. 2013. **Caracterización de la Bacteria BBS11 con Actividad Xilanolítica, Tolerante a Altas Temperaturas y pH Alcalino, Aislada del Desierto del Monte Central.** XIII Congreso Argentino de Microbiología. II Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental. AAM. Buenos Aires, Septiembre 2013.
150. Medina E., Vega Avila A. D, Paroldi H. E., Toro M. E., Vazquez F. 2013. **Effect of different agronomic management on abundance and total microbial biomass from vineyards soils of San Juan, Argentina.** XXXI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. Mendoza, 14 y 15 de Noviembre.

151. Paroldi H. E., Sydorenko O., Vega Avila A. D., Medina E. M., Toro M. E., Vazquez F., Monetta P. 2013. **Amending *Olea europea* L. soils with alperujo: effects on the structure of soil bacterial communities.** XXXI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. Mendoza, 14 y 15 de Noviembre.
152. Vega Avila A. D., Toro M. E., Gumiere T., Andrade P. A. M., Lima J., Durrer A., Paroldi H. E., Medina E., Baigori M., Vazquez F., Andreote F. D. 2013. **Bacterial communities in rhizosphere of *Vitis vinifera* L. under different agronomic management using culture-independent techniques.** XXXI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. Mendoza, 14 y 15 de Noviembre.
153. Fabio Vazquez, Y.Paola Maturano, M.Cristina Nally.2014. **Interacciones levadura-levadura y levaduras-hongos filamentosos: su aprovechamiento para una vitivinicultura sustentable.** Mesa redonda: Aplicaciones Biotecnológicas. XIII Congreso Argentino de Micología. XIII Jornadas Argentinas de Micología. 1^{ra} Reunión de la Asociación Micológica Carlos Spegazzini. 24-27 Agosto. Buenos Aires, Argentina. Lilloa: 51 (suplemento), pp 64. ISSN: 0075-9481.
154. Paroldi, H.E.; Correa, O.S.; Sydorenko, O.; Vega Avila, A.D.; Medina, E.M., Toro, M.E.; Vazquez, F.&Monetta, P. 2014. **Suelo Enmendado con Alperujo: Relación Entre Parámetros Físicoquímicos, Biológicos, y Moleculares.** XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. II Reunión Nacional “Materia Orgánica y Sustancias Húmicas”. Producción sustentable en ambientes frágiles 2014. Bahía Blanca, Argentina.
155. Medina E., Vega Avila D., Paroldi H., Toro M.E., Vazquez F. 2014. **Efecto de diferentes manejos agronómicos sobre la calidad de suelos de viñedos.**37° Congreso Mundial de la Viña y el Vino. Mendoza, Argentina. 10-12 de noviembre de 2014.
156. Medina E., Vega Avila D., Paroldi H., Toro M.E., Gumiere T., Andrade A., Lima J., Durrer M., Baigori M., Vazquez F., Andreote F. 2014. **Comunidades bacterianas rizosféricas de vid bajo diferentes sistemas de manejo agrícola.**37° Congreso Mundial de la Viña y el Vino. Mendoza, Argentina. 10-12 de noviembre de 2014.
157. Mestre, M.V., Maturano, Y. P., Toro, M.E., Martínez, R.A., Combina, M., Vazquez, F. 2014. **Study of the impact of microbial ecology during cold pre-fermentative maceration in Malbec vinification.** II Argentine Symposium on Viticulture and Oenology SAVE and SIUMÉPA IV International Symposium on Table Grapes and Passes. June 6 and 7 San Juan, Argentina.
158. Nally M. C., Ponsone L., Toro M. E., Vazquez F. & Chulze S. 2014. *Kluyveromyces thermotolerans* as Biofungicide for Vinification Grapes. **Effect on Alcoholic Fermentation.** . II Argentine Symposium on Viticulture and Oenology SAVE and SIUMÉPA IV International Symposium on Table Grapes and Passes. June 6 and 7 San Juan, Argentina.
159. Aguilera Sammaritano, Juan A., López Lastra, Claudia C., Leclerque, Andreas, Vazquez Fabio, Toro, María E., Manfrino, Romina & Lechner, Bernardo E. 2015. **Aislamiento y termotolerancia de hongos entomopatógenos de suelos áridos de argentina.** IX Congreso Argentino de Entomología, 19-22 de Mayo. Posadas, Misiones, Argentina

160. Aguilera Sammaritano, Juan A., López Lastra, Claudia C., Leclerque, Andreas, Vazquez Fabio, Toro, María E., Manfrino, Romina & Lechner, Bernardo E. 2015. **Hypocreales entomopatógenos para el control biológico de insectos plaga de cultivo.** IX Congreso Argentino de Entomología, 19-22 de Mayo. Posadas, Misiones, Argentina
161. Nally M., Pesce V., Rodriguez Assaf L., Toro M., Martínez Beguerí R. y Vazquez F. 2015. **Evaluation of cell viability and antifungal capacity of a biofungicide yeast conserved in xanthan gum and glycerol at different temperatures.** Participación en carácter de expositor en XI Congreso Argentino de Microbiología General (SAMIGE) del 5 al 7 de agosto. Córdoba, Argentina.
162. -Mestre M., Maturano Y., Martínez Beguerí R., Kuchen B., Pesce V., Toro M., Combina M. y Vazquez F. 2015. **Temperature effect on yeast ecology during prefermentative cold soak in malbec wines.** Participación en carácter de expositor en XI Congreso Argentino de Microbiología General (SAMIGE) del 5 al 7 de agosto. Córdoba, Argentina.
163. Rodríguez Assaf L.A., Pesce V.M., del Castillo P.M., Pedrozo L.P., Nally M.C., Toro M.E., Castellanos de Figueroa L.I. y Vazquez F. 2015. **Biological control of *Penicillium* sp. Causing postharvest blue rot of table grape by viticultural yeasts.** Participación en carácter de expositor en XI Congreso Argentino de Microbiología General (SAMIGE) del 5 al 7 de agosto. Córdoba, Argentina.
164. -Pesce V.M., Carrizo G.P., Nally M.C., Brizuela M., Rodríguez Assaf L.A., Toro M.E., Castellanos de Figueroa L.I. y Vazquez F. 2015. **Biocontrol of *Colletotrichum gloeosporioides* in olive fruits by antagonistic yeasts.** Participación en carácter de expositor en XI Congreso Argentino de Microbiología General (SAMIGE) del 5 al 7 de agosto. Córdoba, Argentina.
165. -Medina E., Paroldi H., Vega Avila A., Pesce V., Manrique N., Balaguer F., Toro M. y Vazquez F. 2015. **Agricultural management influence on vineyards soil quality indicators.** Participación en carácter de expositor en XI Congreso Argentino de Microbiología General (SAMIGE) del 5 al 7 de agosto. Córdoba, Argentina.
166. -Paroldi H., Medina E., Vega Avila A., Pesce V., Balaguer F., Toro M., Vazquez F. y Monetta P. 2015. **Temporal variations of microbial phosphatase activity and available phosphorus in soils amended with olive mill residues.** Participación en carácter de expositor en XI Congreso Argentino de Microbiología General (SAMIGE) del 5 al 7 de agosto. Córdoba, Argentina.
167. M. Danilovich, A. Valdez, J. Aguilera Sammaritano, F. Vazquez, B. Lechner, J. Fariña, O. Delgado. 2015. **First insights into the EPS-production ability of native entomopathogenic fungi.** II Workshop Polímeros Biodegradables y Biocompuestos. III Workshop of the project BIOPURFIL, Bio-based Polyurethane Composites with Natural Fillers. 11-13 de noviembre 2015 - Buenos Aires, Argentina.
168. Nally María Cristina, Ponsone María Lorena, Godoy Susana del Carmen, Pesce Virginia Mercedes, Toro María Eugenia, Vazquez Fabio and Chulze Sofía. 2015. **Effect of *Kluyveromyces thermotolerans* on *Saccharomyces cerevisiae* during fermentation processes.** II International Symposium on Postharvest Pathology: Using Science to Increase Food Availability. Organizado por: International Society for Horticultural Science

- (ISHS), International Society of Plant Pathology (ISPP), Italian Phytopathological Society (SIPaV) and EXPO2015. Bari (Italy). 7 - 11 de Junio.
169. Nally María Cristina, Radicetti David Sebastian, Pesce Virginia Mercedes, Rodríguez Leticia Anahí, Maturano Yolanda Paola, Toro María Eugenia and Vazquez Fabio. 2015. **Effect of antagonistic *S. cerevisiae* on quality of Redglobe grapes, San Juan, Argentine.** II International Symposium on Postharvest Pathology: Using Science to Increase Food Availability. Organizado por: International Society for Horticultural Science (ISHS), International Society of Plant Pathology (ISPP), Italian Phytopathological Society (SIPaV) and EXPO2015. Bari (Italy). 7 - 11 de Junio.
170. Kuchen B., Maturano YP., Martínez R., Mestre MV., Toro ME., Vazquez F. 2016. **Biocontrol de *Brettanomyces bruxellensis* con levaduras autóctonas del ambiente enológico.** VI Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Córdoba, Argentina.
171. Maturano YP., Mestre MV., Kuchen B., Martínez R., Toro ME., Vazquez F. 2016. **Comportamiento de levaduras vínicas no-*Saccharomyces* en las primeras etapas de la fermentación enológica.** VI Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Córdoba, Argentina.
172. Martínez R., Maturano YP., Kuchen B., Mestre MV., Toro ME., Vázquez F. 2016. **Selección y caracterización de levaduras nativas para su utilización en fermentaciones vínicas a bajas temperaturas.** VI Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Córdoba, Argentina.
173. Brizuela M., Pesce V.M., Nally M.C., Pedrozo P., Flores B., Toro M.E., Castellanos de Figueroa L.I., Vazquez F. 2016. **Colonización radicular de plantines de olivo por levaduras biosupresoras de *Verticillium*.** VI Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos del 2 al 5 de noviembre. Córdoba, Argentina.
174. Flores C.B., Nally M.C., Brizuela M., Pedrozo P., Pesce V.M., Toro M.E., Vázquez F. 2016. **Exclusión competitiva y coexistencia entre levaduras biosupresoras con actividad curativa y cepas de *B. cinerea* fitopatógenas de uva.** VI Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos del 2 al 5 de noviembre. Córdoba, Argentina.
175. Flores C.B., Nally M.C., Brizuela M., Pedrozo P., Pesce V.M., Toro M.E., Vázquez F. 2016. **Levaduras curativas de *Botrytis cinerea* fitopatógena de uva: detección de actividad *killer*.** VI Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos del 2 al 5 de noviembre. Córdoba, Argentina.
176. Flores C.B., Nally M.C., Brizuela M., Pedrozo P., Pesce V.M., Toro M.E., Vázquez F. 2016. **Levaduras curativas productoras de volátiles inhibidores de *Botrytis cinerea* *in vitro*.** VI Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos del 2 al 5 de noviembre. Córdoba, Argentina.
177. Pesce V.M., Brizuela M., Nally M.C., Pedrozo P., Flores B., Toro M.E., Castellanos de Figueroa L.I., Vázquez F. 2016. **Levaduras productoras de volátiles antifúngicos como antagonistas de *Colletotrichum gloeosporioides* causante de antracnosis en olivo.** VI Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos del 2 al 5 de noviembre. Córdoba, Argentina.

178. Pesce V.M., Brizuela M., Nally M.C., Flores B., Pedrozo P., Toro M.E., Castellanos de Figueroa L.I., Vázquez F. 2016. **Actividad *killer* de levaduras biosupresoras frente a levaduras contaminantes durante la fermentación láctica de aceitunas de mesa.** VI Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos del 2 al 5 de noviembre. Córdoba, Argentina.
179. Brizuela M., Pesce V., Nally M.C., Toro M.E., Castellanos de Figueroa L.I., Vazquez F. 2016. **Aislamientos e identificación de hongos oportunistas causantes de podredumbres en frutos maduros de olivo.** II Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos. San Juan, Argentina. 7 al 10 de Octubre.
180. Del Castillo P.M., Rodríguez Assaf L.A., Nally M.C., Toro M.E., Vazquez F. 2016. **Decay reduction of grey mould caused by two strains of *Botrytis cinerea* in cold storage condition by viticultural yeasts.** XVII International *Botrytis* Symposium que se realizó desde 23 al 28 octubre, Santa Cruz, Chile
181. Nally M. C., Flores C. B., Toro M. E., Chulze S., Vazquez F. 2016. **Effects of curative yeasts on *B. cinerea* spore germination in low nutrient concentration medium.** XVII International *Botrytis* Symposium que se realizó desde 23 al 28 octubre, Santa Cruz, Chile.
182. Rodríguez L, Pedrozo P, Brizuela M, Flores B, Toro ME, Castellanos LI y Vazquez F. 2016. **Efecto de levaduras antifúngicas sobre la germinación de conidios de *Penicillium expansum*, patógeno de postcosecha en uvas de mesa.** VI Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Córdoba, Argentina
183. Pedrozo P, Rodríguez L, Brizuela M, Flores B, Toro ME, Castellanos LI y Vazquez F. 2016. **Levaduras productoras de compuestos volátiles antifúngicos como potencial estrategia para el biocontrol de patógenos de uvas en postcosecha.** VI Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Córdoba, Argentina.
184. Cintia Belén Flores, María Cristina Nally, Martina Brizuela, Paula Pedrozo, Virginia Mercedes Pesce, María Eugenia Toro, Fabio Vázquez. 2016. **Antibiosis de levaduras en infecciones establecidas de *B. cinerea* en uvas de mesa.** II Encuentro Argentino de Jóvenes Botánicos. 7 al 10 de octubre. San Juan. Argentina
185. Pedrozo Paula, Rodríguez, Leticia, Toro María Eugenia, Castellanos Lucía y Vázquez, Fabio. 2016. **Patogenicidad de aislamientos de *Penicillium* asociados con podredumbre azul en uvas de mesa almacenadas a bajas temperaturas.** II Encuentro de Jóvenes Botánicos. 7 al 10 de octubre. San Juan, Argentina.
186. Gallardo, Verónica; Navas, María; Paroldi, Héctor; Medina, Emilce; Vega avila angela; Toro, María; Vázquez, Fabio. 2016. **Estudio de Indicadores Microbiológicos de la calidad del suelo de *Vitis vinifera* l. Bajo diferente manejo agronómico.** II Encuentro Argentino de Jóvenes Botánicos. 7 al 10 de octubre. San Juan. Argentina
187. Gallardo V. B .; Navas M. D .; Paroldi H. E .; Medina E. M .; A Roma .; Vázquez F .; Monetta P. 2016. **Aislamiento y caracterización de microorganismos BPCV, de suelos modificados con residuos de oliva.** II Encuentro Argentino de Jóvenes Botánicos. 7 al 10 de octubre. San Juan. Argentina.

188. Paroldi H.E., Medina E.M., Gallardo V., Toro M.E., Vazquez F., Monetta P.M. 2016. **Evaluación del efecto causado por los residuos de olivos en los indicadores de calidad del suelo, cuando se utiliza como enmienda orgánica en un olivar, San Juan, Argentina.** I Simposio sobre el uso de residuos agrícolas y agroindustriales de la NOA y Cuyo en Argentina. 10 y 11 de agosto en Catamarca, Argentina.
189. Medina E. M .; Paroldi H. E .; Gallardo V .; Vega Avila A. D .; A Roma .; Vázquez, F. 2016. **Efecto de la gestión agrícola en la calidad de los suelos de viñedos, San Juan, Argentina.** XXV Congreso Argentino de Ciencias del Suelo. La gestión de la tierra: un reto para la ciencia del suelo. 27 de junio al 1 de julio. Río Cuarto, Córdoba. Argentina
190. Paroldi H. E .; Medina E. M .; Gallardo V .; Vega Avila A. D .; A Roma .; Vázquez, F. ; Monetta, P. 2016. **Indicadores de la calidad del suelo en un Olivar enmendado con residuos de Olivícolas, San Juan, Argentina.** XXV Congreso Argentino de Ciencias del Suelo. La gestión de la tierra: un reto para la ciencia del suelo. 27 de junio al 1 de julio. Río Cuarto, Córdoba. Argentina.
191. V. Pesce, G. Carrizo, M. Brizuela, M.C. Nally, M.E. Toro, L.I. Castellanos de Figueroa, F. Vázquez. 2017. **Tolerancia de las levaduras antagónicas de *Colletotrichum gloeosporioides* a los fungicidas químicos y biológicos sintéticos. IV Congreso Argentino de Fitopatología.** Libro de resúmenes C-010. 19-21 de abril. Mendoza Argentina.
192. M. Brizuela, V. Pesce, M. C. Nally, M. E. Toro, F. Vazquez, L. I. Castellanos de Figueroa. 2017. **Supervivencia de levaduras biosupresoras de *Verticillium dahliae* aplicadas por irrigación en las raíces de las plántulas de olivo.** IV Congreso Argentino de Fitopatología. Libro de resúmenes C-030. 19-21 de abril. Mendoza Argentina.
193. Flores CB, Nally MC, Pesce VM, Toro ME, Vázquez F. 2017. **Mecanismo de antibiosis entre levaduras curativas de vino y cepas de *Botrytis cinerea* aisladas de uvas con podredumbre.** IV Congreso Argentino de Fitopatología. Libro de resúmenes B2-010. 19-21 de abril. Mendoza Argentina.
194. Nally MC, Flores CB, Pesce VM, Toro ME, Chulze S, Vazquez F. 2017. **Evaluación de la inhibición de la germinación de conidios entre levaduras de vino y cepas de *Botrytis cinerea* aisladas de lechuga (*Lactuca sativa* L.).** IV Congreso Argentino de Fitopatología. Libro de resúmenes B2-011. 19-21 de abril. Mendoza Argentina.
195. Rodríguez Assaf L.A., Pedrozo L.P., Toro M.E., Castellanos de Figueroa L.I. y Vazquez F. 2017. **Control biológico de *Penicillium expansum* en racimos de uva de mesa (*Vitis vinifera* Var. SUPERIOR SEEDLESS en poscosecha,** IV Congreso Argentino de Fitopatología, Libro de Resúmenes B2-035, 19-21 de abril, Mendoza, Argentina.
196. Rodríguez Assaf L.A., Pedrozo L.P., Toro M.E., Castellanos de Figueroa L.I. y Vázquez F. 2017. **Estudio de la agresividad de los hongos fitopatógenos que causan la enfermedad Moho azul en uvas de mesa.** IV Congreso Argentino de Fitopatología. Libro de resúmenes A2-022. 19-21 de abril. Mendoza Argentina.
197. Kuchen Benjamín, Maturano Yolanda, Mestre María, Vallejo Martha, Rodríguez Laura, Toro María, Vázquez Fabio. 2017. **Selección y caracterización de levaduras nativas biosupresoras / biocontroladoras sobre levaduras de deterioro del vino.** XII Congreso General de Microbiología (SAMIGE). 2-4 de agosto. San Miguel de Tucumán.

198. Medina, Emilce; Paroldi, Hector; Navas, María; Toro, María; Vázquez, Fabio. 2018. **Bioindicadores de calidad de suelos vitícolas bajo diferentes tratamientos agronómicos. II SIMPOSIO DE RESIDUOS AGROPECUARIOS Y AGROINDUSTRIALES DEL NOA Y CUYO.** San Juan, Argentina
199. Virginia M. Pesce, María Cristina Nally, Paula Pedrozo, Belén Flores, María Eugenia Toro, Lucía Inés Castellanos de Figueroa, Fabio Vazquez. 2018. **Possible mechanisms of action of native yeasts against opportunistic spoilage fungi isolated from mature olive fruits.** International Specialized Symposium Yeasts ISSY 34. 6th. South American Biology and Biotechnology Seminars of Yeasts. Book Abstracts. Abstract ID: 94. Type: e-Poster, Session 1. Page 220. San Carlos de Bariloche. Argentina. 1-4 October.
200. Paula Pedrozo, Leticia Rodríguez, Virginia Pesce, María Eugenia Toro, Paola Maturano, María Cristina Nally, Fabio Vazquez. 2018. **Competition between native antagonistic yeasts and *Penicillium expansum*, table grapes, pathogen under postharvest conditions.** International Specialized Symposium Yeasts ISSY 34. 6th. South American Biology and Biotechnology Seminars of Yeasts. Book Abstracts. Abstract ID: 123. Type: e-Poster, Session 1. Pag. 221. San Carlos de Bariloche. Argentina. 1-4 October.
201. Cristina Nally, Marcos Lencinas, Virginia Pesce, Belén Flores, Paula Pedrozo, María Eugenia Toro, Sofía Chulze, Fabio Vazquez. 2018. **Possible antifungal action mechanisms of viticulture yeasts against *Botrytis cinerea* isolated from lettuce. San Juan, Argentina.** International Specialized Symposium Yeasts ISSY 34. 6th. South American Biology and Biotechnology Seminars of Yeasts. Book Abstracts. Abstract ID: 283. Type: e-Poster, Session 1. Pag. 222. San Carlos de Bariloche. Argentina. 1-4 October.
202. Belén Flores, Pesce Virginia, Toro María Eugenia, Vazquez Fabio, Maturano Paola, Nally María Cristina. 2018. **Effects of biofungicide yeasts on fungal conidia germination and on germinal tube length of *Botrytis cinerea* of table grape.** International Specialized Symposium Yeasts ISSY 34. 6th. South American Biology and Biotechnology Seminars of Yeasts. Book Abstracts. Abstract ID: 107. Type: e-Poster, Session 3. Pag. 228. San Carlos de Bariloche. Argentina. 1-4 October.
203. Belén Flores, Paula Pedrozo, Virginia Pesce, Toro María Eugenia, Fabio Vazquez, Paola Maturano, Nally María Cristina. 2018. **Use of yeasts as biocontrol agents of fungal aflatoxicogénicos in pistachio (*Pistacia vera*).** International Specialized Symposium Yeasts ISSY 34. 6th. South American Biology and Biotechnology Seminars of Yeasts. Book Abstracts. Abstract ID: 159. Type: e-Poster, Project Idea. Pag. 39. San Carlos de Bariloche. Argentina. September.
204. Paula Pedrozo, Belén Flores, Leticia Rodríguez, Virginia Pesce, María Eugenia Toro, Paola Maturano, María Cristina Nally, Fabio Vazquez. 2018. **Sustainable control strategies of *Botrytis cinerea* and *Penicillium expansum* in table grapes under postharvest conditions.** International Specialized Symposium Yeasts ISSY 34. 6th. South American Biology and Biotechnology Seminars of Yeasts. Book Abstracts. Abstract ID: 240. Type: e-Poster, Project Idea. Pag. 40. San Carlos de Bariloche. Argentina. September 31.

205. Silvia Vergara, Cristina Nally, Fabio Vazquez, Maria Eugenia Toro, Paola Maturano. 2018. **Multifunctional yeasts of oenological origin: evaluation of their probiotic potential and technological characteristics to be used as starters in fermentative processes**. International Specialized Symposium Yeasts ISSY 34. 6th. South American Biology and Biotechnology Seminars of Yeasts. Book Abstracts. Abstract ID: 143. Type: e-Poster, Project Idea. Pag. 38. San Carlos de Bariloche. Argentina. September 31.
206. Sotomayor M.F., Pesce V. M., Pedrozo L.P., Nally M.C., Sánchez G., Flores C.B., Castellanos de Figueroa L.I., Vazquez F. 2019. **Actividad antagónica *in vitro* de levaduras nativas frente a *Fusarium* sp. que afectan negativamente la cadena productiva de semillas de cebolla**. XIV Congreso Argentino de Microbiología General (XIV SAMIGE). 25-27 de Setiembre. Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
207. Flores, C.B., Pesce, V.M. , Pedrozo, P., Lencinas, M., Ponce, A., Vazquez, F., Maturano, P., Nally M.C. 2019. **Aislamiento y detección de hongos productores de aflatoxinas en cultivos de pistacho *Pistacia vera* L., de la provincia de San Juan**. XIV Congreso Argentino de Microbiología General (XIV SAMIGE). 25-27 de Setiembre. Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
208. Pedrozo, P. Rodriguez L.A., Flores C.B., Pesce V.M., Lencinas M., Nally M.C., Vazquez F. 2019. **Efecto del metabisulfito de sodio sobre el crecimiento de levaduras biocontroladoras y *Penicillium expansum*, patógeno de uva de mesa en postcosecha**. XIV Congreso Argentino de Microbiología General (XIV SAMIGE).). 25-27 de Setiembre. Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
209. Lencinas M., Flores C.B., Pedrozo P., Pesce V.M., Vazquez F., Nally.M.C. 2019. **Efecto de las levaduras vitivinícolas sobre la germinación de la semilla de lechuga (*Lactuca sativa* L.)** . XIV Congreso Argentino de Microbiología General (XIV SAMIGE).). 25-27 de Setiembre. Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
210. Flores C.B., Pesce V.M., Pedrozo P., Lencinas M., Vazquez F., Maturano P., Nally M.C. 2019. **Competencia por nutrientes entre cepas de *Botrytis cinerea* fitopatógenas de uva de mesa y levaduras biosupresoras nativas de San Juan** .XIV Congreso Argentino de Microbiología General (XIV SAMIGE).). 25-27 de Setiembre. Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
211. Lencinas M., Flores C.B., Pedrozo P., Pesce V.M., Vazquez F., Nally.M.C. 2019. **Biocontrol de *Botrytis cinerea* con levaduras vitivinícolas en lechuga (*Lactuca sativa* L.)**. XIV Congreso Argentino de Microbiología General (XIV SAMIGE). 25-27 de Setiembre. Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
212. Medina, Emilce; Navas, María; Paroldi, Héctor, Vázquez, Fabio. 2019. **Actividades enzimáticas microbianas degradadoras de restos vegetales: efecto del laboreo en la detritósfera de suelo de viñedos**. XV CONGRESO ARGENTINO DE MICROBIOLOGÍA CAM 2019. Septiembre 2019. Buenos Aires, Argentina.

- Proyecto: **Empleo de de Levaduras como agentes de control biológico de hongos patógenos**. Subsidio CICITCA – UNSJ. 2006-2007. Código proyecto: 21/I611.

- Proyecto: **Uso de Levaduras Seleccionadas para Innovación Tecnológica de Procesos de Interés Regional**. Subsidio CICITCA – UNSJ. 2008-2010. Código proyecto: I 915

- Proyecto: **Empleo de Especies de Levadura Seleccionadas para la Innovación Tecnológica de Procesos de Vinificación: Aprovechamiento de Actividades Enzimáticas y Fenómenos Antagónicos en Cultivos Mixtos**. PAE-PICT-2007-02359. 2010-2013

-Proyecto: **Propiedades biotecnológicas de levaduras aisladas de ambientes olivícolas y vitivinícolas: su aplicación en biocontrol y como cultivos iniciadores**. Subsidio CICITCA – UNSJ. 2011-2013. Código del proyecto: 21/I 1025.

- Proyecto: **Avances biotecnológicos para la vitivinicultura: empleo de proteínas y actividades enzimáticas asociadas a levaduras** (2011-2013). PICTO 2009 -0122

-Proyecto: **Control biológico de hongos fitopatógenos de uvas de mesa utilizando levaduras autóctonas en condiciones de postcosecha**. Código de Proyecto **147SJ01**. Subsidio CICITCA – UNSJ. Años 2014 – 2015.

-2016-2018. Proyecto de investigación: **Biocontrol del fitopatógeno *Botrytis cinerea* en condiciones de almacenamiento en cámaras frigoríficas mediante levaduras nativas aislada de ambientes fríos**. Director: Dr. Fabio Vazquez. Instituto de Biotecnología-FI-UNSJ. Argentina. Subsidio CICITCA-Universidad Nacional de San Juan.

-2022-2024 Dirección proyecto Programa de Investigación Plataformas Estratégicas (PIPE): **Bioinsumos microbianos nativos para la producción agrícola de San Juan: una alternativa sustentable para la preservación del suelo y el aumento de la productividad**. Gobierno Provincia de San Juan.

Co-Dirección de Proyectos de Investigación

- Proyecto: **Selección, Mejoramiento y Producción de Levaduras Autóctonas para Vinificación**. Subsidiado por la UNSJ, Res. 146/93 - CS - UNSJ. 1993-1994.

- Proyecto: **Estudio de la Dinámica Poblacional de Levaduras en Vinificaciones Experimentales**. Subsidio CICITCA-UNSJ. Res. 170/96. 1997-1998.

- Proyecto: **Estudio de las Características Fermentativas de Cepas de levadura Killer y Sensibles en Cultivos Puros y Mixtos**. Subsidio CICITCA-UNSJ Res. 2270/99-R. 2000-2003.

- Proyecto de Vinculación, Articulación y Transferencia de la Universidad con la Sociedad en el área Extensión: **Propuesta de Asesoramiento a Bodegas**. Directora: Ing. María Eugenia Toro. Res. 110/CS-99. 1999. Proyecto en ejecución en el año 2003, por razones presupuestarias.

- Proyecto: **Aprovechamiento biotecnológico de las interacciones entre levaduras y su hábitat: estudio de proteínas y actividades enzimáticas asociadas**. Directora: Ing. María Eugenia Toro. Subsidio CICITCA - UNSJ. Res. 033/03-CS. Años 2003-2005.

-Proyecto: **Estudio del efecto de la aplicación de residuos orgánicos sobre poblaciones microbianas y parámetros biológicos en suelos cultivados con Vid y Olivo de San Juan**. Programa Provincial de Investigación y Desarrollo Aplicado (IDeA). Convocatoria 2013. Directora: Dra. Ángela

Daniela Vega Ávila. Resolución N° 0309. Orden N°8. N° de expediente: 1400-0040. Directora: Dra. Ángela Daniela Vega Ávila. 2016-2018.

-Proyecto PIO-CONICET. Título: **Empleo de hongos autóctonos para control biológico de plagas y enfermedades fúngicas de olivo (*Olea europaea* L.) y tomate (*Lycopersicon esculentum* M.) en invernaderos.** 2016-2018. Directora: Dra María Cristina Nally

Integrante del Grupo de Trabajo de los Sigüientes Proyectos Subsidiados:

- Proyecto: **Organización de la Colección de Cultivos de Cepas del Instituto de Microbiología Dr. Luis C. Verna**, Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia, Subsidio otorgado por el CIUNT (Consejo de Investigaciones de la Universidad Nacional de Tucumán) 1991-93.

- Proyecto: **Mejoramiento Genético de Levaduras Industriales.** Anexo V del subsidio del Programa BID-CONICET II "Optimización de Procesos Biotecnológicos", N° 304. 1992-1994.

- Proyecto: **Selección y Transformación de Levaduras Autóctonas para Vinificación.** Subsidiado por la UNSJ, Res. 96/91 - CS - UNSJ 1991-1993.

- Proyecto: **Estudio para la Producción y Utilización de Levaduras Salvajes de Interés Enológico.** Subsidiado por UNSJ, Res. 194/94 y 176/95 - CS - UNSJ. 1994-1996.

- Proyecto: **Mejoramiento Genético de Levaduras Industriales**, Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia. Subsidio otorgado por el CIUNT (Consejo de Investigaciones de la Universidad Nacional de Tucumán). 1995-1997

- Subsidio otorgado por Comunidad Económica Europea, EU-project N° TS3*-CT94-0279, en el proyecto: **Utilization of Hemicellulose Waste from Agricultural and Forest Industries Using Xylan Degrading and Xylose Fermenting Yeasts**, conjuntamente con laboratorios de Alemania, Irlanda y la India. 1994-1998.

- Proyecto: **Mejoramiento Genético de Levaduras de Interés Industrial.** Subsidio COCYTUC (Consejo de Ciencia y Técnica de la Provincia de Tucumán) N° 3.347/1. 1995.

- Proyecto: **Mejoramiento Genético de Levaduras de Interés Industrial.** Subsidio COCYTUC (Consejo de Ciencia y Técnica de la Provincia de Tucumán) Por Resolución N° 1 y 2 /95. 1996.

- Proyecto: **Química, transformación y actividad biológica de productos naturales de plantas.** Subsidio CICITCA - UNSJ. Res. 170/96 1997-1999.

- Proyecto: **Desarrollo de un Sistema de Cultivo sobre Sustrato Sólido a Nivel Laboratorio.** Subsidio CICITCA-UNSJ. Res1643/98-R, 103-CS.

- Proyecto: **Estudio de Levaduras para su Aplicación en Procesos Biotecnológicos.** CONICET, PIP N° 0298/98. Resolución N° 2851/99. 1998-2000

- Proyecto: **Estudio de Levaduras para su Aplicación en Procesos Biotecnológicos.** CIUNT (Consejo de Investigaciones de la Universidad Nacional de Tucumán. Código 26/D 108. Resolución N° 331/98. 1998-2000.

- Proyecto: **Estudio de la influencia de las condiciones de fermentación y la formación de productos asociados al cultivo de hongos filamentosos en medios sólidos y líquidos.** Subsidio CICITCA - UNSJ. Res. 2270/99-R. 2000-2003.
- Proyecto: **Estudio de la biotransformación de diterpenos abietanos.** Subsidio CICITCA - UNSJ. Res. 2270/99-R. 2000-2003.
- Proyecto: **Atrapadores de radicales libres e inhibidores enzimáticos de plantas aromáticas y medicinales sudamericanas.** Programa de colaboración científico - académico entre Argentina, Brasil y Chile. Financiado por Fundación Andes – Antorcha. 2000 – 2002.
- Proyecto: **Biotechnología aplicada a la búsqueda de metabolitos activos.** Directora: MSc Silvia Gouiric. Subsidio CICITCA - UNSJ. Res.033/03 - CS. Años 2003-2005.
- Proyecto: **Efectos de los parches del desierto sobre la relación vegetación-suelo: fertilidad, descomposición de la materia orgánica, microorganismos y bancos de semillas.** Director: Dr. Eduardo Pucheta. Subsidio CICITCA - UNSJ. Res.033/03 - CS. Años 2003-2005.
- Proyecto: **Mejoramiento de la eficiencia energética y ambiental de la industria vitivinícola.** Directora: Dra. Stella Maris Udaquiola. Subsidio PICT 2002 – BID 1201/OC.AR/PICT 102/10 – 12780. Período: 2003-2006.
- Proyecto: **“Estudio de indicadores microbianos de la calidad de Suelos Semiáridos con Fines Agrícolas”.** Directora: Ingeniería María Eugenia Toro. Subsidio CICITCA UNSJ. Código 21/I 906. Res.034/08 C 2008-2009.
- Proyecto: **“Estudio de indicadores microbianos de la calidad de Suelos Semiáridos con Fines Agrícolas”** Directora: Ingeniería María Eugenia Toro. Subsidio CICITCA UNSJ. Código I 906. Res.052/09. 2010-2011.
- Proyecto de investigación: **“Calidad biológica de suelos áridos: impacto de cultivos y prácticas agrícolas”.** Directora: Ingeniera María Eugenia Toro. Subsidio CICITCA UNSJ. (Código: 21/I 1015). Res.37/11. 2011-2013.
- Proyecto: **Empleo de una levadura autóctona biofungicida en viñedos destinados a la elaboración de vinos orgánicos.** Otorgado por la Universidad Nacional de San Juan conjuntamente con Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación del Gobierno de San Juan (SECITI). Directora: Dra. María Cristina Nally. Duración: Diciembre del 2012- Noviembre del 2014. Monto: 200.000 pesos (SECITI). Resolución: 196- SECITI- 20 septiembre 2013.
- Proyecto: **Efectos de la Maceración Prefermentativa en Frío sobre las poblaciones de levaduras nativas en vinificaciones con variedades tintas.** Proyecto Jóvenes Investigadores. Directora: Dra. Yolanda Paola Maturano. Asesora. Subsidio UNSJ-SECITI. Años 2013 – 2015.
- Proyecto: **Innovación Biotecnológica para Procesos Enológicos: Caracterización de levaduras nativas biofungicidas *Kluyveromyces thermotolerans* para su utilización como starters en fermentaciones mixtas.** Proyecto Jóvenes Investigadores. Directora: Dra. María Cristina Nally. Asesora. Subsidio UNSJ-SECITI. Años 2013 – 2015.

- Proyecto: **Evaluación de indicadores de calidad de suelos en la rizósfera asociada a cultivos de vid bajo diferentes sistemas de manejo agrícola.** Proyecto Jóvenes Investigadores. Directora: Dra. Ángela Daniela Vega Ávila. Asesora. Subsidio UNSJ-SECITI. Años 2013 – 2015.
- Proyecto: **Efecto de los diferentes manejos agronómicos en indicadores físico-químicos y microbiológicos de calidad de suelos de viñedos en San Juan, Argentina.** Directora: Ing. María Eugenia Toro. Código de Proyecto 568SJ01. Subsidio CICTCA – UNSJ. Años 2014 – 2015.
- Proyecto: **Efecto de la aplicación de residuos orgánicos sobre parámetros biológicos y bioquímicos de calidad de suelos de viñedos y olivares de San Juan.** Proyecto Jóvenes Investigadores 2015. Director: Lic. Héctor Emilio Paroldi. Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación. Gobierno Provincia de San Juan-UNSJ. 2015- 2017. Resolución: 3551/15 – R.
- Proyecto: **Caracterización de bacterias promotoras de crecimiento vegetal aisladas de suelos cultivados con *Olea europaea* L. para la formulación de fertilizantes.** Proyecto CICTCA 2015. Directora: Ing. María Eugenia Toro. Código: 80020150300386SJ. Resolución en trámite.
- Proyecto de vinculación tecnológica Jorge A. Sabato: **Aplicación de levaduras como agentes de biocontrol de hongos fitopatógenos en semillas y plantines de lechuga de la provincia de San Juan. Obtención de un curasemilla biológico autóctono (2015-2016),** vinculación UNSJ-FECOAGRO, otorgado por la Secretaría de Políticas Públicas Universitarias, Subsecretaría de Gestión y Coordinación de Políticas Universitarias, del Ministerio de Educación y Deportes de la Nación, y Aprobado en el 2015 (RESOLUCION 115/15). Directora: Dra María Cristina Nally
- Proyecto CICTCA- UNSJ (2016-2017). Título: **Utilización de microorganismos antagonistas como estrategia de bajo impacto ambiental para el manejo sustentable de patógenos de olivo (*Olea europaea* L.) y tomate (*Lycopersicon esculentum* M.)** en condiciones de Directora. María Cristina Nally.
- 2015-2017 Proyecto de investigación PROJOVI-FI: **Mecanismos de acción de levaduras biofungicidas de *Penicillium* sp., causante de la pudrición azul de uvas de mesa en postcosecha.** Instituto de Biotecnología-FI-UNSJ. Argentina. Subsidio Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de San Juan. Resolución N° 1746. Directora: Lic. Leticia A. Rodríguez Assaf.

Formación de Recursos Humanos

Formación de Investigadores

- 2013- Dirección de la Investigadora Asistente del CONICET Dra. María C. Nally en el tema: Innovación Biotecnológica para Procesos Enológicos: **Caracterización de levaduras nativas biofungicidas *Kluyveromyces thermotolerans* para su utilización como starters en fermentaciones mixtas.** Co-Directora: Dra. Sofía Chulze
-
- 2013- Co-Dirección de la Investigadora Asistente del CONICET Dra. Yolanda P. Maturano en el tema: **Empleo de cultivos secuenciales con levaduras oxidativas nativas seleccionadas para la producción de vinos reducidos en etanol.** Directora: Dra. Mariana Combina
- 2018- Dirección de la Investigadora Asistente del CONICET Dra. Virginia Mercedes Pesce en el tema **Levaduras como agentes de biocontrol de hongos fitopatógenos de interés para el cultivo de cebolla "*Allium cepa*".** Co-Directora: Lucía Ines

Castellanos de Figueroa

- 2020- Dirección de la Investigadora Asistente del CONICET Dra. María Victoria Mestre en el tema: **Inoculaciones secuenciales de levaduras no-*Saccharomyces* nativas y *Saccharomyces cerevisiae* comerciales como medio de diferenciación productiva en la elaboración de cerveza artesanal.** Co-director: Dr. Eduardo Dellacassa.

-2017-2019 Co-Dirección Beca posdoctoral CONICET Dr. Juan Aguilera Sammaritano en el tema **Optimización de de formulaciones de hongos entomopatógenos monospóricos y polispóricos para el control biológico de insectos plaga.** Director: Dr. Bernardo Lechner.

-2017-2019- Dirección Beca posdoctoral CONICET Dr. Héctor Emilio Paroldi en el tema **Caracterización de Aislamientos Bacterianos con Potencialidades para Promover el Crecimiento Vegetal, Obtenidos de Suelos Cultivados con *Olea Europaea* L., Enmendados con Residuos Olivícolas.** Co- dirección: Dr. Jorge Angelini.

- 2019-2020. Dirección Beca posdoctoral CONICET Dra. Emilce Medina en el tema: **Caracterización de bacterias aisladas de suelos de viñedos con potencialidad para promover el crecimiento vegetal en *Vitis vinifera* L.** Co- dirección: Dr. Jorge Angelini.

- 2019-2020 Dirección Beca posdoctoral CONICET Dra Victoria Mestre en el tema: **Selección de levaduras no-*Saccharomyces* autóctonas de ambientes enológicos para ser empleadas en la elaboración de cerveza artesanal.**

Dirección de Tesis de Postgrado Finalizadas

- Dirección de la Lic. Patricia Varela de Conti en la Tesis para optar al Título de Magister en Tecnología de Alimentos con Mención en Ingeniería de Procesos de Producción de Alimentos. Universidad Católica de Cuyo - Universidad de La Serena, Chile. Tema: **Influencia del fenotipo killer en cultivos mixtos de *Saccharomyces cerevisiae* aisladas de mostos autóctonos.** Año 1998-2001.

- Dirección de la Ing. María Paula Fabani en la Tesis para optar al Título de Doctor en Ciencias Químicas de Córdoba. (Categoría A) Universidad Nacional de Córdoba. Tema: **Evaluación de las influencias edafológicas, climáticas y microbiológicas sobre la composición de los vinos varietales de la Provincia de San Juan.** Año 2005 2009.

-- Dirección de la Lic Yolanda Paola Maturano Grado Académico Superior de Doctora en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Tucumán. Tema: **Cultivos mixtos de levaduras en enología: aprovechamiento de actividades enzimáticas y fenómenos antagonicos.** 2006-2011 Co-Directora: Lucía Inés Castellanos de Figueroa

- Dirección de la Lic. María Cristina Nally. Grado Académico Superior de Doctora en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Tucumán. Tema: **Empleo de levaduras como agentes de control biológico de hongos patógenos.** 2006 -2011 Co-Directora: Lucía Inés Castellanos de Figueroa.

- Dirección de la Lic. Angela Daniela Vega Avila. Grado Académico Superior de Doctora en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Tucumán. Tema: **Actividades enzimáticas**

exocelulares de origen microbiano en suelos semiáridos: su empleo como indicador de calidad el suelo. 2007-2012. Co-Director: Mario Baigorí.

-Dirección de la Lic. Virginia Mercedes Pesce Grado Académico Superior de Doctora en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Tucumán. Tema: **Selección de levaduras autóctonas para su uso como control biológico en la industria olivícola.** 2010 -2015. Co-Directora: Lucía Inés Castellanos de Figueroa.

-Dirección del Lic Héctor Emilio Paroldi para el Doctorado en Biología en el Programa de Posgrado en Biología de la Universidad Nacional de Cuyo. Tema: **Efectos de la utilización de residuos olivícolas como enmiendas orgánicas sobre la calidad biológica y fisicoquímica de suelos implantados con olivos (*Olea europea L.*)** 2012 – 2017. Co-director Pablo Monetta

-Dirección de la Lic. Emilce Mariel Medina. Doctorado en Biología. Universidad Nacional de San Juan. Fac. Cs. Exactas Físicas y Naturales. Tema: **Variación De Las Actividades Enzimáticas y Biomasa Microbiana En Suelos De Viñedos En Ambiente Árido Bajo Distintos Sistemas De Labranza.** 2014-2018.

-Dirección de la Ing. Maria Victoria Mestre Furlani. Doctorado en Agronomía. Universidad Nacional de Cuyo (Fac. Cs. Agrarias). Tema: **Obtención de vinos con concentración reducida de etanol mediante el uso de levaduras *Saccharomyces* y no-*Saccharomyces*.** Codirectora: Dra. Laura Mercado. 2015-2019.

- Dirección del Ing. Benjamín Kuchen. Doctorado en Agronomía. Universidad Nacional de Cuyo (Fac. Cs. Agrarias). Tema: **Estrategias basadas en el control biológico de poblaciones de levaduras contaminantes en condiciones enológicas.** 2015-2020.

- Dirección de la Ing. Rocío Mariel Gil- Doctorado en Ingeniería Química; Mención: Procesos Limpios. Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de San Juan. Tema: **Producción de Biocombustibles Gaseosos Mediante Fermentaciones Sobre Sustrato Sólido, a Escala Piloto.** 2016-2022.

Dirección de Tesis de Postgrado en curso

-Dirección de la Lic. Leticia Anahí Rodríguez Assaf. Grado Académico Superior de Doctora en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Tucumán. Tema: **Biosupresión de *Penicillium sp* en uva de mesa empleando levaduras autoctonas en condiciones de post-cosecha.** Co-Directora Lucía Inés Castellanos de Figueroa. 2013 y continúa

- Dirección de la Lic. Daniela Navas Kaluza. Doctorado en Biología. Universidad Nacional de San Juan. Fac. Cs. Exactas Físicas y Naturales. Tema: **Aislamientos bacterianos con potencialidades para promover el crecimiento de hortalizas y patógenos de biocontrol de cultivos en ambientes áridos en San Juan.** 2018 y continua.

- Dirección de la Lic. Lina Paula Pedrozo. . Doctorado en Biología. Universidad Nacional de San Juan. Fac. Cs. Exactas Físicas y Naturales. Tema: **Estrategias sostenibles de control de *Botrytis cinerea* y *Penicillium expansum* en uvas de mesa en condiciones postcosecha.** 2018 y continua.

Dirección de Tesis de Grado Finalizadas

- Dirección de la Señorita Nuri Elena Cabrera en la tesis para optar al título de Licenciado en Genética. Departamento de Genética - Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales – Univ. Nac de Misiones. Tema: **Curado del Plásmido Killer en Levaduras Autóctonas de Uso Enológico: Análisis de su Comportamiento Fermentativo** Año 2000-2001. El plan de trabajo ha sido autorizado en calidad de pasantía, por la Fac. de Ingeniería (UNSJ) hasta el 13-03-2002.

- Dirección de la señorita María Cristina Nally en la tesis para optar al título de Licenciado en Biología. Orientación Ecología. Departamento de Biología - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales – Universidad Nacional de San Juan. Tema: **Función del carácter killer en la competencia por el dominio del sustrato: caracterización de mutantes de cepas de levadura *Saccharomyces cerevisiae***. Año 2002-2005.

- Dirección de la señorita Yolanda Paola Maturano en la tesis para optar al título de Licenciado en Biología. Orientación Ecología. Departamento de Biología - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales – Universidad Nacional de San Juan. Tema: **Relación entre poblaciones de cepas de levadura autóctonas *Saccharomyces cerevisiae* en cultivos mixtos**. Año 2002-2005.

- Dirección de la señorita Ángela Daniela Vega Ávila en la tesis para optar al título de Licenciado en Biología. Orientación Ecología. Departamento de Biología - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales – Universidad Nacional de San Juan Tema: **Importancia de la variabilidad espacial de las comunidades de descomponedores microbianos y de su actividad enzimática en parches de *Bulnesia retama* y *Larrea divaricata*** . Año 2004-2006.

- Dirección de la señorita Natalia Oro en la tesis para optar al título de Licenciado en Biología. Orientación Ecología. Departamento de Biología - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales – Universidad Nacional de San Juan Tema: **Competencia por el hábitat mediante substancias tóxicas de levaduras en suelos y flora de ambientes semiáridos**. Año: 2004-2008

- Dirección de la señorita María Victoria Salomón en la tesis para optar al título de Licenciado en Biología. Orientación Ecología. Departamento de Biología - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales – Universidad Nacional de San Juan Tema: **Indicadores químicos y microbiológicos de calidad del suelo en asociación a una especie vegetal, en el complejo medanos de caucete, San Juan**. Año: 2006-2009.

- Dirección de la señorita Virginia Mercedes Pesce en la tesis para optar al título de Licenciado en Biología. Orientación Ecología. Departamento de Biología - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales – Universidad Nacional de San Juan Tema: **Empleo de levaduras como agentes de biocontrol de hongos fitopatógenos en uva (*Vitis vinifera*)**. Año: 2007-2010.

- Dirección la Srta Leticia Anahí Rodríguez Assaf en la tesis para optar al título de Licenciado en Biología. Orientación Ecología. Departamento de Biología - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales – Universidad Nacional de San Juan Tema: **Actividades enzimáticas de poblaciones de levaduras nativas y su influencia en las características del producto a partir de vinificaciones experimentales**. Años: 2008-2011.

- Dirección del Sr Emilio Paroldi en la tesis para optar al título de Licenciado en Biología. Orientación Ecología. Departamento de Biología - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales – Universidad Nacional de San Juan Tema: **Evaluación de actividades enzimáticas de bacterias del género *Bacillus* aisladas de los médanos grandes del desierto del monte, San Juan, Argentina**. Años. 2009-2012.

- Dirección de la Prof. Emilce Mariel Medina la tesis para optar al título de Licenciado en Biología. Orientación Ecología. Departamento de Biología - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales – Universidad Nacional de San Juan Tema: **Estudio de Indicadores Biológicos de Calidad de Suelos con y sin Laboreo en el Desierto del Monte, San Juan, Argentina.** Años: 2010-2013. Co-directora: Dra. Daniela Vega

Dirección de Becarios

De Posgrado

- Co-Dirección de la Beca Interna de Postgrado Tipo I (CONICET). Ing. María Paula Fabani. Tema: **Evaluación de las influencias edafológicas, climáticas y microbiológicas sobre la composición de los vinos varietales de la Provincia de San Juan.** Dirección: Dr. Daniel Wunderlin. Año 2005-2007

- Dirección de la Beca Interna de Postgrado Tipo I (CONICET). Lic Yolanda Paola Maturano. Tema: **Cultivos mixtos de levaduras en enología: aprovechamiento de actividades enzimáticas y fenómenos antagónicos.** 2006-2008. Co-Directora: Lucía Inés Castellanos de Figueroa

- Dirección Beca Interna Postgrado Tipo II CONICET. Lic Yolanda Paola Maturano. Tema: **“Diseño y Formulación de Cultivos Mixtos de Levaduras Vínicas Autóctonas”.** 2009 – 2011. Co-Directora: Lucía Inés Castellanos de Figueroa

- Dirección de la Beca Interna de Postgrado Tipo I (CONICET). Lic. María Cristina Nally. Tema: **Empleo de levaduras como agentes de control biológico de hongos patógenos.** 2006-2008. Co-Directora: Lucía Inés Castellanos de Figueroa.

- Dirección de la Beca Interna de Postgrado Tipo II (CONICET). Lic. María Cristina Nally. Tema: **Evaluación de métodos de aplicación de levaduras biosupresoras de *Botrytis cinerea* en uva.** Co-dirección: Lucía Castellanos de Figueroa. Período 2009-2011.

- Dirección de la Beca Interna de Postgrado Tipo I (CONICET). Lic. Ángela Daniela Vega Ávila Tema: **Actividades enzimáticas exocelulares de origen microbiano en suelos semiáridos: su empleo como indicador de calidad el suelo.** 2007-2009. Co-Director: Mario Baigorí.

- Dirección de la Beca Interna de Postgrado Tipo II (CONICET). Lic. Ángela Daniela Vega Ávila Tema: **Estudio comparativo de indicadores de calidad del suelo con y sin laboreo en el desierto del monte, San Juan, Argentina.** 2010-2012. Co-Director: Mario Baigorí.

- Dirección de la Beca Interna de Postgrado Tipo I (CONICET). Lic. Virginia Mercedes Pesce Tema: **Selección de levaduras autóctonas para su uso como control biológico en la industria olivícola.** 2010-2013. Co-Director: Lucía Castellanos de Figueroa.

-Dirección Beca Interna II Posgrado tipo CONICET. Lic. Virginia Mercedes Pesce. Tema: **Biocontrol de *Verticillium* en olivo mediante el uso de levaduras indígenas”.** Res N° 4103 Período: 2013-2015. Dirección Asociada: Lucía Inés Castellanos de Figueroa.

- Dirección de la Beca Doctoral (CONICET). Lic. Emilio H. Paroldi. Tema: **Efectos de la utilización de residuos olivícolas como enmiendas orgánicas sobre la calidad biológica y fisicoquímica de suelos implantados con olivos (*Olea europaea* L.)**. 2011-2014. Co-Director: Pablo Monetta.
- Dirección de la Beca Doctoral (CONICET). Lic. Leticia Anahí Rodríguez Assaf Tema: **Biosupresión de *Penicillium* sp en uva de mesa empleando levaduras autóctonas en condiciones de post-cosecha**. 2013-2016. Co-Directora Lucía Inés Castellanos de Figueroa.
- Dirección de Beca Doctoral (CONICET). Lic. Emilce Mariel Medina Tema: **Variación De Las Actividades Enzimáticas y Biomasa Microbiana En Suelos De Viñedos En Ambiente Árido Bajo Distintos Sistemas De Labranza**. 2013-2016. Co-Dirección Mario Baigorí .
- Dirección de Beca Doctoral (CONICET) Ing. Benjamin Kuchen. Tema: **Estrategias basadas en el control biológico de poblaciones de levaduras contaminantes en condiciones enológicas**. 2015-2019. Co-Dirección: Ing. Martha Vallejo.
- Dirección de la Beca Doctoral (CONICET). Lic. Daniela Navas Kaluza. Tema: **Aislamientos bacterianos con potencialidades para promover el crecimiento vegetal y biocontrolar patógenos de cultivos de ambientes áridos de San Juan**. 2018-2023.
- Dirección de la Beca Doctoral (CONICET). Lic. Lina Paula Pedrozo. **Estrategias Sustentables de Control de *Botrytis cinerea* y *Penicillium expansum* en Uva de Mesa bajo Condiciones de Post cosecha**. 2018-2023.

Co-Dirección de Becas de Postgrado

- Co-Dirección de la Beca Interna de Postgrado Tipo I (CONICET). Lic. María Victoria Salomón Tema: **Aislamiento y caracterización de bacterias promotoras del crecimiento vegetal asociadas a plantas de vid**. 2009-2012. Dirección: Dra. Patricia N. Piccoli
- Co-Dirección de la Beca Interna Doctoral (CONICET). Lic Juan Aguilera Sammatritano. Tema: **Control microbiano de *bemisia tabaci* (mosca blanca) mediante el uso de hongos entomopatógenos**.2012-2017-
- Co-Dirección de la Beca Interna Doctoral (CONICET). Ing. Maria Victoria Mestre Furlani. Tema: **Obtención de vinos con concentración reducida de etanol mediante el uso de levaduras *Saccharomyces* y no *Saccharomyces* .** 2014-2019.

Dirección de Becas de Grado

- Dirección de la Becaria Srta. María Cristina Nally (Alumna de 5to. Año de la Carrera Licenciatura en Biología. Orientación Ecología). Beca otorgada por CICITCA, Categoría Estudiantes Avanzados. Tema: **Función del carácter killer en la competencia por el dominio del substrato: Caracterización de mutantes de cepas de levadura *Saccharomyces cerevisiae***. Resolución 057/03- CS. Período 01/06/2003 al 31/12/2003.
- Dirección de la Becaria Yolanda Paola Maturano (Alumna de 5to. Año de la Carrera Licenciatura en Biología. Orientación Ecología). Beca otorgada por CICITCA, Categoría Alumnos Avanzados. Tema: **Estudio de actividades enzimáticas y fenómenos antagónicos asociados a proteínas en levaduras de interés biotecnológico** Resolución 041/04- CS. Período 01/06/2004 al 31/05/2005.

- Dirección de la Becaria Ángela Daniela Vega Ávila (Alumna de 5to. Año de la Carrera Licenciatura en Biología. Orientación Ecología). Beca otorgada por CICITCA, Categoría Alumnos Avanzados. Tema: **Importancia de la variabilidad espacial de las comunidades de descomponedores microbianos y de su actividad enzimática en parches de *Bulnesia retama* y *Larrea divaricata*** Resolución 011/05- CS. Período 01/06/2005 al 31/05/2006

- Dirección de la becaria Maria Victoria Salomón (Alumna de 5to. Año de la Carrera Licenciatura en Biología. Orientación Ecología). Beca otorgada por CICITCA, Categoría Alumnos Avanzados. Tema: **Indicadores Microbianos de la Calidad del Suelo en Ambientes Semiáridos.** Resolución en trámite. Período 01/06/2007 al 31/05/2008

- Dirección de la becaria Virginia Mercedes Pesce (Alumna de 5to. Año de la Carrera Licenciatura en Biología. Orientación Ecología). Beca otorgada por CICITCA, Categoría Alumnos Avanzados. Tema: **Empleo de levaduras como agentes de biocontrol de hongos fitopatógenos en uva (*Vitis vinifera*).** Período 01/07/2008 al 31/06/2009

- Dirección de la becaria Leticia Anahí Rodríguez Assaf (Alumna de 5to. Año de la Carrera Licenciatura en Biología. Orientación Ecología). Beca otorgada por CICITCA, Categoría Alumnos Avanzados. Tema: **Actividades enzimáticas de poblaciones de levaduras nativas y su influencia en las características del producto a partir de vinificaciones experimentales** Período 2009-2010.

- Dirección del becario David Radicetti (Alumno de 5to. Año de la Carrera Ingeniería Agronómica). Beca otorgada por CICITCA, Categoría Alumnos Avanzados. Tema: **Evaluación de una levadura autóctona biofungicida y de membranas de celulosa sobre racimos de uva variedad Red Globe, en condiciones de campo.** Período: 2011-2012.

Dirección de Pasantes

- Agosto 1997: Dirección de una pasantía de 30 días. Becaria del FOMECC Lic. Berta Di Carlo, en el Tema: **Ocurrencia y crecimiento de levaduras killer durante la fermentación de vinos variedad Torrontés.** El trabajo realizado forma parte de la Tesis Doctoral de la Lic. Berta Di Carlo.

- Noviembre 1997: Dirección de una pasantía de 30 días. Becaria del FOMECC Lic. Berta Di Carlo, en el Tema: **Ocurrencia y crecimiento de levaduras killer durante la fermentación de vinos variedad Torrontés.** El trabajo realizado forma parte de la Tesis Doctoral de la Lic. Berta Di Carlo.

- Junio 1998: Dirección de una pasantía de 30 días. Becaria del FOMECC Lic. Berta Di Carlo, en el Tema: **Ocurrencia y crecimiento de levaduras killer durante la fermentación de vinos variedad Torrontés.** El trabajo realizado forma parte de la Tesis Doctoral de la Lic. Berta Di Carlo.

- Dirección de dos pasantías: Srtas. María Cristina Nally y Yolanda Paola Maturano, alumnas de la carrera Licenciatura en Biología, orientación Ecología de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de San Juan, para trabajar en el marco del proyecto **Estudio de las características fermentativas de cepas de levadura killer y sensibles en cultivos puros y mixtos**, a partir del 01/07/02. Res. 1371/02 – Decanato.

Co-dirección de Becarios de Grado

2003: Co-dirección de la Srta. María Belén Ribes Videla (Alumna de 5to. Año de la Carrera Licenciatura en Biología. Orientación Ecología. Dpto. de Geofísica y Astronomía – Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de San Juan), en una beca con

Prestación de Servicios, en el marco de los proyectos: **Propuesta de asesoramiento a bodegas y Aprovechamiento biotecnológico de las interacciones entre levaduras y su hábitat: estudio de proteínas y actividades enzimáticas asociadas.**

2004: Co-dirección de la Sra. Ana Carolina Navas (Alumna de 5^{to}. Año de la Carrera Licenciatura en Biología. Orientación Ecología. Dpto. de Geofísica y Astronomía – Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de San Juan), en una beca con Prestación de Servicios, en el marco del proyecto: **Aprovechamiento biotecnológico de las interacciones entre levaduras y su hábitat: estudio de proteínas y actividades enzimáticas asociadas.**

2006-2007: Co-Dirección de la señorita Natalia P. Oro, (Alumna de 5to. Año de la Carrera Licenciatura en Biología. Orientación Ecología). Beca otorgada por CICITCA, Categoría Alumnos Avanzados. Tema: Competencia **por el hábitat mediante substancias tóxicas de levaduras en suelos y flora de ambientes semiáridos.** Res.54/06-CS.

Antecedentes Docentes

Pregrado

1984-1985: Ayudante de Segunda Ad-honorem. Cátedra: Introducción a La Botánica. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata.

1986: Hasta el 31-03-86 Ayudante de Segunda Ad-honorem. A partir del 01-04-86 Ayudante de Segunda Rentado Dedicación Simple. Cátedra: Introducción a La Botánica. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata.

1987: Hasta el 31-03-87 Ayudante de Segunda Rentado. Cátedra: Introducción a La Botánica. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata.

Grado Universitario

1987: A partir de 01-04-87 Ayudante de Primera Rentado Dedicación Simple, hasta renunciar en Marzo de 1988. Cátedra: Introducción a La Botánica. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata

1991: Jefe de Trabajos Prácticos, Dedicación Exclusiva Interino, para cumplir tareas de investigación en los Programas: **Levaduras autóctonas para vinificación. Estudio del carácter killer y Transformaciones biotecnológicas de compuestos orgánicos**, en el Instituto de Bioingeniería, Fac. de Ingeniería, UN de San Juan, desde el 01-09-91 hasta substanciación del concurso. Resoluciones N° 1164/91; 376/92 – Decanato.

1992: Profesor Ordinario Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación exclusiva, carácter efectivo, para cumplir tareas de investigación en los Proyectos **Levaduras autóctonas para vinificación. Estudio del carácter killer y Transformaciones biotecnológicas de compuestos orgánicos** en el Instituto de Bioingeniería, Fac. de Ingeniería, UN de San Juan (Concurso celebrado el 01-06-92). Resolución N° 772/92; 912/92 y 1101/92 - Decanato.

1992-1993: Profesor Ordinario Adjunto, dedicación exclusiva, carácter reemplazante, para cumplir tareas de investigación en el Instituto de Biotecnología, Fac. de Ingeniería, UN de San Juan. Resolución N° 1430/92 y 340/93 – Decanato.

1994-1996: Profesor Ordinario Adjunto, dedicación exclusiva, carácter interino, para cumplir tareas de investigación en el Instituto de Biotecnología, Fac. de Ingeniería, UN de San Juan. Resoluciones N° 354/94; 272/95; 212/96 – Decanato.

1997: Profesor Ordinario Adjunto, dedicación exclusiva, carácter interino, para cumplir tareas de investigación en el Instituto de Biotecnología con extensión docente en las cátedras Química Biológica y Química II, Dpto. de Ingeniería Química, Fac. de Ingeniería, UN de San Juan. Resolución N° 261/97 – Decanato.

1998: Profesor Ordinario Adjunto, dedicación exclusiva, carácter interino, para cumplir tareas de investigación en el Instituto de Biotecnología con extensión docente en la cátedra Ingeniería en Bioprosesos, Dpto. de Ingeniería Química, Fac. de Ingeniería, UN de San Juan. Resolución N° 241/98 – Decanato.

1999-2001: Profesor Ordinario Adjunto, dedicación exclusiva, carácter interino, para cumplir tareas de investigación en el Instituto de Biotecnología con extensión docente en las cátedras Ingeniería en Bioprosesos y Genética y Evolución, Dpto. de Ingeniería Química, Fac. de Ingeniería, y Dpto. de Geofísica y Astronomía, Fac. de Cs. Exactas, Físicas y Naturales, UN de San Juan. Resoluciones N° 204/99; 308/99 – CEFN; 714/99; 140/2000 y 186/2001 – Decanato.

1999-2006: **A cargo** de la Cátedra Genética y Evolución, Dpto. de Biología, Fac. de Cs. Exactas, Físicas y Naturales, UN de San Juan. Resolución 308/99- CEFN.

2001: Profesor Ordinario Adjunto, carácter Efectivo (concurso público, Resolución 576/01- Decanato), dedicación exclusiva, para cumplir tareas de investigación en el programa “Proceso Biotecnológicos y Tecnología de Alimentos” en el Instituto de Biotecnología (UNSJ) y por extensión tareas de docencia en el área “Ciencias Específicas de la Ingeniería de Procesos” en el Departamento de Ingeniería Química (Fac. Ingeniería – UNSJ)

2006: **A cargo** de la Cátedra Microbiología Agrícola (INTA-Fac. de Ingeniería, UNSJ)

2007: **Profesor Ordinario Titular** (resolución 674/07- Decanato) para cumplir tareas de investigación en el programa “Proceso Biotecnológicos y Tecnología de Alimentos” en el Instituto de Biotecnología (UNSJ) y por extensión tareas de docencia en la cátedra “Genética y Mejoramiento” (carrera Agronomía) en el Departamento de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería (UNSJ) y en la cátedra “Genética General y Evolución ” (carrera Licenciatura en Biología) del Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (UNSJ). **2014-** a cargo de la cátedra de “Biología de Microorganismos, Protistas y Hongos” del Dpto. de Biología (Fac. de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales-UNSJ).

Cursos de Posgrado dictados

-Curso de Capacitación para Docentes de Biología: **Biología Aplicada: Introducción y Discusión del Impacto de la Biotecnología.** Aprobado por la Red Federal de Formación Docente Continua, según resolución N°3534-ME-99. Instituto de Enseñanza Superior Dra. Carmen Peñalosa. 60hs. 2000.

-Curso de posgrado **Microbiología Enológica**. Maestría en Vitivinicultura. Universidad Nacional de Cuyo -Facultad de Ciencias Agrarias-INTA (Centro Regional Mendoza-San Juan) Años 2010, 2012 y 2014

-Curso de posgrado **Microbiología Enológica**. Maestría en Vitivinicultura Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales. Universidad Autónoma "Juan Misael Saracho". Tarija, Bolivia. 10 al 14 de junio de 2013

- Coordinación del dictado del Seminario **Biología de Microorganismos, Protistas y Hongos**, en el marco del Programa de Complementación Académica (Ord. 09/2013-CD-FCEFN) de la Licenciatura en Biología - FCEF y N - UNSJ. Resolución en trámite.

Dictado de Otros Cursos

Curso **Alimentos Transgénicos**. 4hs. 17-10-2000. UNSJ – Facultad de Ingeniería, Dpto. de Ing Química.

Genómica en Biotecnología de Alimentos: El uso de Tecnología de Punta en el Mejoramiento de Microorganismos. 3 hs. 13-09-2004. UNSJ – Facultad de Ingeniería, Dpto. de Ing Química.

Actividades de Innovación Tecnológica

Servicios Especiales y Asistencia Técnica

1991: Participación en el convenio entre el Instituto de Biotecnología y la bodega **Santiago Graffigna Ltda.** Estudio de caracteres enológicos a cepas de levadura utilizadas por la empresa.

1993-1994: Participación en el convenio marco entre el Instituto de Biotecnología y la empresa **Madcur S.R.L.** Ensayo a nivel industrial de una levadura del Cepario del Instituto para fermentar 300.000 l de mosto Pedro Ximénez.

1998: Asesoramiento como prestación de servicios a la Empresa **J.C. Tudela y cía. S.R.L.**

Desarrollo Tecnológico Transferido

2002: Convenio con **Biotecnología Argentina S.A.**; cesión de derechos de comercialización de levaduras autóctonas de interés enológico pertenecientes al Instituto Biotecnología.

2004: Acta Complementaria N° 1 del Convenio entre la Fundación Universidad Nacional de San Juan y Biotecnología Argentina S.A. Realización de aislamientos y caracterización enológica de nuevas cepas de levadura para vinificación *Saccharomyces cerevisiae*, de cuatro varietales de vid.

Becas Obtenidas

- Beca Interna del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Categoría: Iniciación

Tema: **Aislamiento, Identificación y Producción de Levaduras Vínicas Autóctonas**

Director: *Néstor J. Mascotti*

Lugar de Trabajo: Instituto de Bioingeniería. U.N.S.J.

Período: 1988 - 1990

- Beca Interna CONICET. Categoría: Perfeccionamiento

Tema: **Beneficiamiento del Fenómeno Killer en las Vinificaciones Argentinas**

Director: *Néstor J. Mascotti*.

Lugar de Trabajo: Instituto de Bioingeniería. U.N.S.J.

Período: 1990 - 1992

- Beca de la Universidad Nacional de San Juan. Categoría: Perfeccionamiento.

Tema: Aislamiento e Identificación de Microorganismos para Biotransformaciones *

Director: *Daniel A. Bustos*

Lugar de Trabajo: Instituto de Bioingeniería. U.N.S.J.

Período: 1992 - 1994

Otros Antecedentes

Integrante de Tribunal de Concurso Docente

- Miembro Titular del Jurado que intervino en el Concurso Abierto de la Facultad de Ciencias Naturales para cubrir un cargo de Profesor Adjunto, ded. exclusiva. Unidad: plantas celulares. Orientación: sistemática I. Septiembre 1985.

- Miembro Titular del Jurado que intervino en el Concurso Abierto de la Facultad de Ciencias Naturales para cubrir un cargo de Profesor Titular, ded. exclusiva. Unidad: plantas vasculares. Orientación: morfología vegetal. Septiembre 1985.

- Miembro Titular del Jurado que intervino en el Concurso Abierto de la Facultad de Ciencias Naturales para cubrir un cargo de Profesor Adjunto, ded. parcial. Unidad: morfología. Orientación: morfología vegetal. Concurso rendido el 06-12 1985.

Miembro de Jurado de tesis Doctorales

-Jurado titular de la Lic. Mercado, Laura Analía. Doctorado en Ciencias Biológicas -Programa de Posgrado en Biología (PROBIOL-Un. Nac. Cuyo): Tema: **Biodiversidad de *Saccharomyces* en Viñedos y Bodegas de la región vitícola “Zona Alta del Río Mendoza”**. Abril 2010.

-Jurado titular de la Lic. Virginia de Garcia. Doctorado en Ciencias Biológicas. (UNT). Tema: **Levaduras de Ambientes Glaciaros del Parque Nacional Nahuel Huapi**. Estudios Básicos y Aplicados. 25 de marzo de 2011

Jurado titular de la Microbiol. Analía Marian Montemarani. Doctorado en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Exactas Físico-Química y Naturales, Universidad de Río Cuarto. Tema: **Uso de Levaduras en la prevención de la contaminación aflatoxicogénica en maíz almacenado**. Marzo 2016.

Jurado titular de la tesis de Doctorado en Ingeniería Química, Mención Procesos Limpios, presentada por la postulante Arminda Noemí MAMANI denominada **“Valorización de restos de poda de olivo mediante la obtención de bioetanol y materiales porosos con aplicaciones especiales”**. Mayo 2020.

Jurado Titular de la tesis de la Doctoranda: Lic. Magalí González. Título: **Evaluación de la persistencia y mecanismos de supervivencia de levaduras *Saccharomyces cerevisiae* en el ecosistema del viñedo**. Directora: Dra. Laura Mercado. Co-Directora: Dra. Mariana Combina. 2021

Jurado Titular del Trabajo de Tesis Doctoral de la Lic. María Leticia VILLALBA, alumna de la Carrera de Postgrado Doctorado en Biología, Universidad Nacional del Comahue, Centro Regional Universitario Bariloche, realizada bajo la dirección de la Dra. Marcela Sangorrín y la codirección del

Dr. Christian Lopes. Título: “**Caracterización de Toxinas Killer con potencial aplicación en biocontrol de levaduras contaminantes de vinos**”. Diciembre 2021.

Jurado Titular del Trabajo de Tesis Doctoral de la Lic. Mailén Angelina LATORRE, alumna de la Carrera de Postgrado Doctorado en Biología, Universidad Nacional del Comahue, Centro Regional Universitario Bariloche, “**Contaminantes microbianos en cerveza artesanal: incidencia, factores de susceptibilidad y desarrollo de estrategias de control para el sector productivo**”.realizada bajo la dirección del Dr. Diego Libkind Frati. Diciembre 2022.
Evaluación de Becas

Evaluador de becas de alumnos y posgrado de de la Universidad Nacional de San Juan (2004-2008)

Evaluador de las Becas CIN “Estimulo a las Vocaciones Científicas – Convocatoria 2013”, presentadas en la Región Centro Oeste- Área Científica (3-5 de Julio, 2013)

Gestión

- Miembro Alumno Titular del Consejo Consultivo Departamental del Departamento de Botánica de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la Universidad Nacional de La Plata. 1985-1986.

- Miembro Suplente del Consejo del Instituto de Biotecnología. Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de San Juan. Agosto 1998-2002.

- Miembro Titular del Consejo del Instituto de Biotecnología. Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de San Juan. Diciembre 2002 -2005.

- Miembro Voluntario de la Comisión de Posgrado del Consejo Superior de la Universidad Nacional de San Juan. Agosto de 2002 y continúa.

- Miembro electo de la Comisión de Estudios Superiores de la Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de San Juan. Diciembre 2003-2017.

-Miembro del Consejo Regional de INTA. (Representante de la Comunidad Científica de San Juan) 2008-2014.

- Subdirector del Instituto de Biotecnología – Facultad de Ingeniería – Universidad Nacional de San Juan. Septiembre de 2005 -2010.

- Director a cargo del Instituto de Biotecnología – Facultad de Ingeniería – Universidad Nacional de San Juan. 2010-2012.

- Miembro del comité del Doctorado en Biología –Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan. 2012 y continúa.

- Jefe de Departamento de Ingeniería Agronómica –Facultad de Ingeniería –Universidad Nacional de San Juan. 2016-2021.

Pasantías:

1993-1997: Planta Piloto para Procesos Industriales Microbiológicos (PROIMI). Durante el desarrollo de esta pasantía se llevó a cabo el trabajo experimental de la Tesis para optar al título de Doctor en Ciencias Naturales - UNLP, en el tema **Estudio y Mejoramiento Genético de Cepas De Levaduras y Hongos Filamentosos en Fermentaciones con Xilosa o Xilano como Fuente de Carbono.** Dirección: *Dra. Lucía I. Castellanos de Figueroa.*

1996: Botanisches Institut. Universidad de Bonn, Alemania. Pasantía para el desarrollo de temas relacionados con la caracterización molecular de levaduras híbridas y el clonado de un gen de xilanasa de *Fusarium moniliforme*. En el marco del subsidio otorgado por Comunidad Económica Europea, EU-project N° TS3*-CT94-0279

Conocimiento de idiomas:

Inglés (traducción, lectura, escritura, conversación)

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Fabio Vazquez', written in a cursive style.

Dr. Fabio Vazquez
San Juan, abril 2023