

Apellido: NALLY

Nombre: MARIA CRISTINA

D.N.I: 26.790.828

Fecha de Nacimiento: 30-09-1978

Lugar de Nacimiento: San Juan- Argentina

Domicilio particular: Av. Paula Albarracín de Sarmiento 874 sur. Capital San Juan (C.P: 5400)

Teléfono: 0264-155067414

E-mail: cristinanally@yahoo.com.ar, cnally@unsj.edu.ar

Cuil: 27- 26790828-7

1- ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

1.1-TÍTULOS OBTENIDOS Y CARGOS ACTUALES:

TÍTULOS:

LICENCIADA EN BIOLOGÍA-UNSJ (EGRESADA 2005)- DOCTORA EN BIOLOGÍA-UNT (EGRESADA 2011)

INVESTIGACIÓN:

Investigador Adjunta- CONICET. Notificada en el 2018 (expediente N° 7567/17, 1 de noviembre del 2018, RESOL-2018-2092-APN-DIR#CONICET). Lugar de trabajo: Instituto de Biotecnología. Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de San Juan.

DOCENCIA:

-Profesor ordinario adjunto - dedicación simple con carácter regular. Cátedra: Microbiología General- Ingeniería en alimentos- Facultad de Ingeniería- UNSJ.

-Profesor ordinario Asociado- dedicación simple con carácter regular. Cátedra Microbiología Agrícola- *CATEGORÍA DOCENTE-INVESTIGADOR: III (CONEAU) (2014).*

1.2-PARTICIPACION EN PROYECTOS SUBSIDIADOS DE INVESTIGACION COMO INTEGRANTE:

1.2.1- Integrante (Becaria) del proyecto de investigación (subsidiado): "Estudio de las características fermentativas de cepas de levadura killer y sensible en cultivo puros y mixtos", en el Instituto de Biotecnología de la Facultad de Ingeniería. UNSJ. Directora: Ing. María Eugenia Toro. Subsidio CICITCA UNSJ Res. 2270/99 R. Duración: 2000-2003. Decanato. Monto: 10.000 pesos.

1.2.2- Integrante (Becaria) del proyecto de investigación (subsidiado): "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 C.S. Duración: 2003- 2005. Monto: 10.000 pesos

1.2.3- Integrante del proyecto de investigación (subsidiado): "Empleo de levaduras como agentes de control biológico de hongos patógenos" Director: Dr. Fabio Vazquez. Instituto de Biotecnología- Facultad de Ingeniería. San Juan- Argentina. Duración: 01-01-2006/31-12-2007. Subsidio CICITCA UNSJ Resolución N°043/06 C.S. Monto: 10.000 pesos.

1.2.4- Integrante del proyecto de investigación (subsidiado): "Uso de levaduras seleccionadas para innovación tecnológica de procesos de interés regional". Director: Dr. Fabio Vazquez. Instituto de Biotecnología. Facultad de Ingeniería. UNSJ. Subsidio CICITCA-UNSJ. Duración: 01/01/2008 hasta 31/12/2009. Código: 215 - 1915. Monto: 12.000 pesos.

1.2.5- Integrante del proyecto de investigación (subsidiado): "Avances biotecnológicos para la vitivinicultura: empleo de proteínas y actividades enzimáticas asociadas a levaduras". Investigador Responsable: Dr. Fabio Vazquez. Instituto de Biotecnología. Facultad de Ingeniería. UNSJ. Argentina. Código: PICTO-2009-0122. Duración: 03/2011- 03/2014. Monto: 495.000 pesos.

1.2.6- Integrante del proyecto de investigación (subsidiado): "Empleo de Especies de Levadura Seleccionadas para la Innovación Tecnológica de Procesos de Vinificación: Aprovechamiento de Actividades Enzimáticas y Fenómenos Antagónicos en Cultivos Mixtos". Director: Dr. Fabio Vazquez. Instituto de Biotecnología. Facultad de Ingeniería. UNSJ. Argentina. Código: PAE-PICT-2007-02359. Duración: 03/2010-03/2013. Monto: 214.760 pesos.

1.2.7- Integrante del proyecto de Investigación (subsidiado): "Propiedades biotecnológicas de levaduras aisladas de ambientes olivícolas y vitivinícolas: su aplicación en biocontrol y como cultivos iniciadores". Director: Dr. Fabio Vazquez. Instituto de Biotecnología. Facultad de Ingeniería. UNSJ. Subsidio CICITCA-UNSJ. Duración: 01/01/2010 hasta 31/12/2013. Código 21-11025. Monto: 14.000 pesos.

1.2.8- Integrante del proyecto de investigación (subsidiado): "Maceración Pre-fermentativa en Frío en vinificaciones tintas: Impacto de la temperatura e inoculación de Levaduras comerciales sobre las poblaciones levurianas nativas". Directora: Y. P. Maturano. Subsidio CICITCA-UNSJ. Instituto de Biotecnología. Facultad de Ingeniería. UNSJ. Duración: 01/01/2014 hasta 31/12/2015. Monto: 13.000 pesos.

1.2.9- Integrante del proyecto de investigación (subsidiado): "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" (2015- 2017). Directora Dra.

Daniela Vega y co- director Dr. Fabio Vazquez. Proyecto IDEA. Otorgado por la Universidad Nacional de San Juan conjuntamente con Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación del Gobierno de San Juan (SECITI). Duración: Diciembre del 2015- Noviembre del 2017. Monto: \$87.4000.

1.2.10- Integrante de proyecto CICITCA-UNSJ (subsidiado) (2016-2017). Título: "Formulación e implementación de co-inóculos nativos de levaduras con el fin de obtener vinos reducidos en etanol". Directora Paola Maturano. Resolución 1531-R-16 (N°96). UNSJ. \$20000 pesos

1.2.11- Integrante del proyecto de investigación (subsidiado): "Control biológico de plagas agrícolas en invernaderos" (2017-2018). Director: Dr. Juan Aguilera Sammaritano. Co- director: Dr. Fabio Vazquez. Programa de Cooperativismo y Economía Social en la Universidad. 3ra. Convocatoria de Proyectos de Investigación y Constituciones de Redes. Programa de Educación en cooperativismo y economía social en la universidad. Ministerio de Educación y deportes de la Nación. Duración Febrero 2017- Febrero 2018. Monto \$250.000.

1.2.12- Integrante del proyecto de "Identificación inequívoca de variedades OP de tomate de FECOAGRO mediante marcadores moleculares para evaluar pureza genética e identidad varietal". Directora Rosalía Paz. Proyecto de Cooperativismo y Economía Social en la Universidad. 3ra. Convocatoria de Proyectos de Investigación y Constituciones de Redes. Programa de Educación en cooperativismo y economía social en la universidad. Ministerio de Educación y deportes de la Nación. Duración Febrero 2017- Febrero 2018. Directora Dra. Rosalia Paz. Monto \$250.000.

1.2.13- Integrante del siguiente proyecto: "Instalar capacidad para la separación y reconocimiento de moléculas orgánicas de interés Agronómico, Medicinal e Industrial mediante técnicas de Espectrometría de Masas" en el marco de la Convocatoria (Proyectos de Modernización de Equipamiento de Laboratorios de Investigación 2015 FONCyT-ANPCYT), de un: Espectrómetro de masas triple cuadrupolo acoplado a un sistema de cromatografía líquida de Ultra Alta Performance (UHPLC). por un monto de USD 317.200. Directora Gabriela Feresin.

1.2.14- Integrante del siguiente proyecto de Extensión UNSJ (2017-2019): "Hacia una nueva cultivar de zapallo anco resistente a oídio: Aislamiento y caracterización de cepas de oídio nativas y determinación del rango de tolerancia a las mismas de germoplasma de zapallo de FECOAGRO". (Res 050/17). Directora Dra Rosalia Paz. Monto \$20.000.

1.2.15- Integrante del siguiente proyecto: "Uso de microorganismos biocontroladores en el manejo integrado de enfermedades fúngicas y plagas de cultivos regionales: tolerancia de hongos, levaduras y bacterias a fungicidas empleados en vitivinicultura y olivicultura. (2018-2019). Director Fabio Vazquez. CICITCA-UNSJ. 30.000 pesos

1.2.16- Integrante (grupo colaborador) del siguiente Proyecto PICT 2018 jóvenes investigador Plan Argentina Innovadora 2020 PICT-II-B-2018: "Efecto dual de hongos entomopatógenos nativos para el control biológico de la "polilla Europea de la vid" (*Lobesia botrana*) y el hongo responsable de la pudrición gris (*Botrytis cinerea*)" (09/2019-08/2021.). Director Juan Aguilera. Monto \$260.000.

1.2.17- Integrante (grupo colaborador) Proyecto PICT 2018 Joven Investigador Plan Argentina Innovadora 2020: "Levaduras como agentes de biocontrol de hongos fitopatógenos de interés para el cultivo de cebolla "*Allium cepa*" destinado a la producción de semilla". Res. 401-19-PICT Código: PICT -2018-03449. Subsidio: Agencia de Promoción Científica y Tecnológica. Periodo: 09/2019-08/2021. Directora Dra. Virginia Pesce. Monto: \$260.000.

1.2.18- Integrante del proyecto Idea SECITI (2020-2021): "Uso sostenible de semillas de cebolla en la provincia de San Juan: El uso de levaduras autóctonas como biofungicidas". Res. N°0272-SECITI-2019. Directora: Dra. Virginia Pesce. Monto: \$400.000.

1.2.19- Integrante del proyecto PCTS UNSJ SECITI (2020-2021): "Desarrollo de un biofungicida a base de levadura *Saccharomyces cerevisiae* para su empleo en la producción de semillas de cebolla". Directora: Dra. Virginia Pesce. Co directora María Eugenia Toro. Monto \$200.000.

1.2.20- Integrante del proyecto PICT 2019-2022 (grupo responsable) "Potencial probiótico de levaduras nativas vitivinícolas de la región de Cuyo". Director Dra. Paola Maturano. Monto: \$ 519,415.91

1.2.21- Integrante del proyecto PICT 2019-2022 (grupo colaborador) Dra. Vanesa Andrea Areco. "Utilización de compuestos terpénicos como promotores del crecimiento vegetal e inductores de resistencia a *Botrytis cinerea* en *Solanum lycopersicum*: Búsqueda de alternativas para una agricultura sustentable". Dra. Vanessa Andrea Areco. Monto asignado: \$900.743.

1.2.22- Integrante del proyecto PICT 2021-2023 (grupo colaborador) "Concepto de economía circular aplicado a la producción de cerveza: Elaboración de harina, biochar, gas y bio-oil utilizando energía solar como vector energético. Directora: Dra. Rosa Rodriguez, co directora: Dra. Paula Fabani. \$ 29.101.000

1.3-PARTICIPACION EN PROYECTOS SUBSIDIADOS DE INVESTIGACION COMO DIRECTORA:

1.3.1- Directora del proyecto de investigación para jóvenes investigadores (subsidiado) denominado: "Innovación Biotecnológica para Procesos Enológicos: Caracterización de levaduras nativas biofungicidas *Kluyveromyces thermotolerans* para su utilización como *starters* en fermentaciones mixtas". Otorgado por la Universidad Nacional de San Juan (PROJOVI). Duración: 03/05/2013 hasta el 02/05/2015. Código 26- resolución 022/13 CS. Monto: 10.000 pesos argentinos.

1.3.2- Directora del proyecto de investigación (subsidiado): "Empleo de una levadura autóctona biofungicida en viñedos destinados a la elaboración de vinos orgánicos". Proyecto Idea. Otorgado por la Universidad Nacional de San Juan conjuntamente con Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación del Gobierno de San Juan (SECITI). Duración: Diciembre del 2016- Noviembre del 2018. Monto: 200.000 pesos (SECITI). Código de Proyecto Exp: 1400-0135-2012.

1.3.3- Directora del proyecto de investigación "Biocontrol de *Verticillium dahliae* en olivo mediante el uso de levaduras autóctonas" (subsidiado). Co-directora: Lic. Virginia Mercedes Pesce. Subsidio CICITCA-UNSJ. Instituto de Biotecnología. Facultad de Ingeniería. UNSJ. Duración: 01/01/2014 hasta 31/12/2015. Monto: 13.000 pesos. Código 561SJ01.

1.3.4- Directora del 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- FECAOGRO, 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). Monto subsidiado \$100.000.

1.3.5- Directora de Proyecto CICITCA- UNSJ (con subsidio \$20.000 pesos) (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 invernadero. Directora. María Cristina Nally. Resolución 1531-R-16 (N°99). UNSJ.

1.3.6- Directora de Proyecto PIO-CONICET (subsidiado). 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 (2017- 2020). Co-director: Dr. Fabio Vazquez. Resolución 1736/17- Directorio CONICET. Monto \$650.000.

1.3.7- Directora de Proyecto de Cooperativismo. Título: "Hacia una nueva cultivar de zapallo anco resistente a oídio: Aislamiento y caracterización de cepas de oídio nativas y determinación del rango de tolerancia a las mismas de germoplasma de zapallo". Programa de Cooperativismo y Economía Social en la Universidad 3ra. Convocatoria de Proyectos de Investigación y Constituciones de Redes. 1 de enero del 2017- de febrero del 2018. Monto subsidiado: \$250.000.

1.3.8- Directora de proyecto PDS- UNSJ "Empleo de levaduras biofungicidas nativas para el control de la pudrición gris en lechugas destinadas a la producción de semillas" ** (2018-2019). Co directora Dra. Virginia Pesce. Monto \$100.000. - Ingreso a Banco Nacional de Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Social PDS N° 0358: Proyecto PDS UNSJ "Empleo de levaduras biofungicidas nativas para el control de la pudrición gris en lechugas destinadas a la producción de semillas" (2018-2019). Directora Dra. María Cristina Nally, Co- directora Virginia Mercedes Pesce.

1.3.9- Directora de proyecto PICT convocatoria 2017 (2018-2020). "Biocontrol de *Botrytis cinerea* con levaduras vitivinícolas en lechuga (*Lactuca sativa* L.)". Monto \$465.000.

1.3.10- Directora Proyecto PDS UNSJ SECITI (2020-2022). TITULO: "Desarrollo de un fungicida dual en base a levaduras autóctonas *Saccharomyces cerevisiae* y dosis reducida de fungicidas químicos para controlar la pudrición gris en lechuga (*Lactuca sativa*)". Monto: \$200.000.

PDS:

**- Ingreso a Banco Nacional de Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Social PDS N° 0358: Proyecto PDS UNSJ "Empleo de levaduras biofungicidas nativas para el control de la pudrición gris en lechugas destinadas a la producción de semillas" (2018-2019). Directora Dra. María Cristina Nally, Co- directora Virginia Mercedes Pesce.

1.4-PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION SUBSIDIADOS COMO CO- DIRECTORA

1.4.1- Co-directora del proyecto de investigación (subsidiado): "Empleo de co- cultivos *Saccharomyces* / no-*Saccharomyces* para la producción de vinos con concentración de etanol reducida". Directora. Y. P. Maturano. Subsidiado por PIP- CONICET. Instituto de Biotecnología-Facultad de Ingeniería- UNSJ. Duración 12/2014 a 12-2016. Monto \$100.000.

1.4.2- Co-directora del proyecto de investigación (subsidiado): "Biotecnología de co-cultivos de levaduras en enología: su uso para la producción de vinos sustentables desde el punto de vista de la salud" (2015) Directora Dra. Yolanda Paola Maturano. Otorgado por la Universidad Nacional de San Juan conjuntamente con Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación del Gobierno de San Juan (SECITI). Duración: Diciembre del 2015- Noviembre del 2017. Monto: \$873.941,00.

1.4.3- Co-directora del proyecto de investigación (subsidiado) "Mecanismos de acción de levaduras biofungicidas de *Penicillium* sp., causante de la pudrición azul de uvas de mesa en postcosecha". (2015). Directora: Leticia Rodríguez Assaf. PROJOVI- FI. Subsidiado por la Facultad de Ingeniería -Universidad Nacional de San Juan. Duración 11-2015 al 10-2016. Monto 10.000 pesos.

1.4.4- Co-directora PIP 2021-2023. "FUNCIONALIDAD PROBIÓTICA DE LEVADURAS NATIVAS DE ORIGEN VITIVINÍCOLA DE LA REGIÓN DE CUYO". Director Dra. Paola Maturano

1.5- PARTICIPACION EN PROYECTOS DE EXTENSION:

1.5.1- Integrante de Proyecto de Extensión UNSJ Juan Aguilera (2020-2022). Efecto dual de hongos entomopatógenos nativos para el control biológico de la "polilla Europea de la vid" (*Lobesia botrana*) y el hongo responsable de la pudrición gris (*Botrytis cinerea*). Monto \$60.000

1.5.2- Directora de Proyecto de Extensión UNSJ (2020-2022). Título: "Fortalecimiento del vínculo entre UNSJ- FECAOGRO (Federación de cooperativas agrícolas de San Juan): Enseñanza y aprendizaje de técnicas de evaluación de calidad de semillas hortícolas a técnicos, cooperativistas, y alumnos de Agronomía". Monto \$60.000

1.6- PARTICIPACION EN REDES CIENTIFICAS:

1.6.1- Integrante proyecto CYTED: DE RESIDUOS AGRÍCOLAS A BIOINSUMOS MICROBIANOS: HACIA UNA AGRICULTURA SOSTENIBLE EN IBEROA (MICROAGRO) 2021-2024- Directora Silvana Vero. Uruguay Monto

1.7- BECAS OBTENIDAS:

- 1.7.1- Beca Interna de Investigación y Creación, categoría “Estudiantes avanzados” otorgada por CICITCA, U.N.S.J, ordenanza 18/97-CS. Realizada durante el periodo comprendido entre el 1/06/2003 y el 31/12/2003. Tema de investigación: “Función del carácter *killer* en la competencia por el dominio del substrato: caracterización de mutantes de cepas de levadura de *Saccharomyces cerevisiae*”. El informe final fue evaluado satisfactoriamente (2/06/2004). Resolución: Nº 57-03/CS.
- 1.7.2- Beca CFI. Programa de Producción Limpia y Competitividad Empresarial en Bodegas. Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable- Unidad de Producción Limpia Consumo Sustentable. San Juan. Argentina. Realizada desde el 1/11/05 al 31/03/06.
- 1.7.3- Beca Interna Postgrado Tipo I CONICET (Doctorado). Tema de investigación: “Empleo de Levaduras como Agentes de control biológico de hongos patógenos”. Periodo: 2006– 2009. Director: Dr. Fabio Vazquez y Co- directora Dra. Lucia Inés Castellanos de Figueroa. Inscripta en Doctorado en Ciencias Biológicas- Universidad Nacional de Tucumán. Lugar de trabajo Instituto de Biotecnología. UNSJ.
- 1.7.4- Beca Interna Postgrado Tipo II CONICET (Doctorado). Tema de investigación: “Evaluación de métodos de aplicación de levaduras biosupresoras de *Botrytis cinerea* en uva”. Periodo: 2009– 2011. Director: Fabio Vazquez (UNSJ) y Co- directora Lucia Inés Castellanos de Figueroa (PROIMI- Tucumán). Inscripta en Doctorado en Ciencias Biológicas- UNT. Lugar de trabajo: IBT- UNSJ.
- 1.7.5- Beca Posdoctoral CONICET 2011-2014 (con prórroga). “Biocontrol de especies ocratoxicogénicas en uvas para vinificación: Efecto sobre aspectos tecnológicos de la vinificación”. Directora: Dra. Sofía Chulze (UNRC- Rio Cuarto- Córdoba), codirector Dr. Fabio Vazquez (UNSJ- San Juan). Lugar de trabajo: Instituto de Biotecnología- Facultad de Ingeniería – UNSJ.

1.8- TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN PUBLICADOS (CON REFERATO):

- 1.8.1- Vazquez Fabio, María Cristina Nally, Paola Maturano & María Eugenia Toro (2005). “Selección de cepas de levaduras autóctonas para vinificación. El concepto de levadura plenamente adaptada- 1º Parte”. Revista Técnica para la Industria Vitivinícola. Volumen Nº 10- Año II, octubre- noviembre 2005.
- 1.8.2- 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.
- 1.8.3- Toro M. E, Oro N. P, Vega, A. D, Nally, M. C., Maturano Y. P., Fernandez E., Pucheta E. & Vazquez F. (2005). “Diversidad de levaduras en canopias y suelos asociados a *Bulnesia retama* y *Larrea divaricata*” Artículo completo fue publicado en la Revista Argentina de Microbiología. ISSN 0325-7541. Volumen 37:209-213.
- 1.8.4- 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”. El trabajo completo fue publicado en la Revista de Enología edición Internacional ISSN: 1668-3889. Trabajo completo publicado on-line.
- 1.8.5- 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 *Saccharomyces cerevisiae* autochthonous yeasts from viticultural environments (San Juan, Argentina). Journal of Postharvest Biology & Technology 64: 40-48.
- 1.8.6- Maturano Y. P., Rodriguez Assaf L. A., Nally M. C., Toro M. E., Castellanos de Figueroa L. & 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 155: 43-50.
- 1.8.7- Maturano Y. P., Nally M. C., Toro M. E., Castellanos de Figueroa L. & Vazquez F. (2012) “Monitoring of killer yeast populations in mixed cultures. Influence of incubation temperature in vinifications samples”. World J Microbiol Biotechnol 28: 3135-3145.
- 1.8.8- 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”. Journal of Postharvest Biology & Technology. 86: 456-462.
- 1.8.9- M. Lorena Ponsone; M. Laura Chiotta; M. Cristina Nally; Mariana Combina y Sofía N. Chulze. Evaluación del potencial de dos cepas de *Kluyveromyces thermotolerans* como agentes de biocontrol de *Aspergillus* sección *Nigri* y reducción en la acumulación de ocratoxina en viñedos (2014). Proceeding of 37th World Congress of Vine and Wine and 12th General Assembly of the OIV. DOI: 10.1051/oivconf/201405004. EDP
- 1.8.10- Maturano Y.P., Mestre M.V., Esteve-Zarzoso B., Nally M.C., Lerena M.C., Toro M.E., Vazquez F., Combina M. (2015). Yeast population dynamics during prefermentative cold soak of Cabernet Sauvignon and Malbec wines. Int. J. Food Microbiol. 199: 23-32.
- 1.8.11- Nally, M.C., Pesce, V.M., Maturano, Y.P., Rodriguez, Assaf, L.A., Toro, M.E., Castellanos de Figueroa, L.I., Vazquez, F. (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.

- 1.8.12- 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, Fabio Vazquez Enzymatic activities produced by mixed *Saccharomyces* and non-*Saccharomyces* cultures: relationship with wine volatile composition. *Antonie van Leeuwenhoek* (2015) 108:1239–1256. DOI 10.1007/s10482-015-0578-0.
- 1.8.13- Ponsone M. L.*, Nally M. C.*; Chiotta M. L., Combina M., Köhl J., Chulze S. 2016. Evaluation of the effectiveness of potential biocontrol yeasts against black sur rot and ochratoxin A occurring under commercial greenhouse grape production conditions. *Biological Control* 103, 78–85. * *igual contribución*
- 1.8.14- Pesce V.M.*, Nally M.C.*, Carrizo G., Rojo C., Pérez B., Toro M.E., Castellanos de Figueroa L.I. Vazquez F. (2018). Antifungal activity of native yeasts from different microenvironments against *Colletotrichum gloeosporioides* on ripe olive fruits. *Biological Control* 43-51. * *igual contribución*
- 1.8.15- Y.P. Maturano, M.C. Nally, M.V. Assof, M.E. Toro; L.I. Castellanos de Figueroa, V. P. Jofré, F. Vazquez (2018). Publication Preview Source Free Volatile Compounds of cv. Pedro Giménez (*Vitis vinifera* L.) White Grape Must Grown in San Juan, Argentina. *Afr. J. Enol. Vitic.*, 39, 27-33.
- 1.8.16- Nally María Cristina*, Ponsone María Lorena*, Pesce Virginia Mercedes, Toro María Eugenia, Vazquez Fabio, Chulze Sofía (2018). Evaluation of behavior of *Lachancea thermotolerans* biocontrol agents on grape fermentations. *Letters in Applied Microbiology* 67, 89-96. * *igual contribución*
- 1.8.17- Rodríguez Assaf L.A., Pedrozo L.P., Nally M.C., Pesce V.M., Toro M.E., Castellanos de Figueroa L.I. & Vazquez F. (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, 2 May 2020, 108520
- 1.8.18- Lencinas Marcos Gabriel, Pesce Virginia Mercedes, Vazquez Fabio & Nally María Cristina (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 Latinoam* vol.38 no.3 Chapingo jul./sep. 2020 Epub 12-Ene-2021

ENVIADO: Title: *Bioprospecting of the probiotic potential of yeasts isolated from a wine environment*

Authors: Vergara Alvarez, Silvia; Leiva Alaniz, María; Mestre Furlani, María; Vazquez, Fabio; Mancha- Agresti, Pamela; Nally, María; Maturano, Yolanda (EN REVISION)

1.9- TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN PRESENTADOS EN REUNIONES CIENTÍFICAS INTERNACIONALES. A partir del 2017:

-1.9.1-I CONGRESO BINACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA V ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES (ARGENTINA—CHILE) SAN JUAN 2017. Del 22 al 24 de noviembre del 2017 realizado en San Juan. Participación en carácter de expositora (póster):

- 1.9.1.1- Lencinas Marcos – NALLY María C. (UNSJ) (2017): "Efecto de las levaduras vitivinícolas sobre la germinación de la semilla y crecimiento vegetativo de lechuga (*Lactuca sativa* L.)".
- 1.9.1.2- Flores Cintia B., Nally María Cristina (2017): "Índice de superposición de nichos entre levaduras biosupresoras y cepas de *B. cinerea* fitopatógenas de uva de mesa".

-1.9.2- Aplicaciones biotecnológicas de hongos y levaduras. 14 y 15 de Noviembre de 2017. Edificio José Artigas (Anexo al Palacio Legislativo) Montevideo, Uruguay. Participación en carácter de expositora (oral):

- 1.9.2.1- María Cristina Nally (2017). "Empleo de levaduras como agentes de biocontrol de hongos fitopatógenos en uva, olivo y lechuga".

1.9.3-International Specialized Symposium on Yeast (ISSY). Realizado en Bariloche desde el 1 de octubre al 3 de octubre del 2018 en Bariloche. Argentina. Participación en carácter de expositora (poster interactivo):

- 1.9.3.1- 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".
- 1.9.3.2- Paula Pedrozo, Leticia Rodríguez, Virginia Pesce, María Eugenia Toro, Paola Maturano, María Cristina Nally, Fabio Vazquez (2018). "COMPETITION BETWEEN NATIVE ANTAGONIST YEASTS AND *PENICILLIUM EXPANSUM*, TABLE GRAPES PATHOGEN UNDER POSTHARVEST CONDITIONS".
- 1.9.3.3- 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".
- 1.9.3.4- 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".

1.10- TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN PRESENTADOS EN REUNIONES CIENTÍFICAS NACIONALES. A partir del 2017:**1.10.1-- Congreso Argentino de Fitopatología realizado en Mendoza desde el 20 al 23 de abril del 2017.****Participación en carácter de expositora (póster):**

1.10.1.1- Brizuela M.; Pesce V.M.; Nally M.C.; Toro M.E.; Vazquez F., Castellanos de Figueroa L.I. (2017). "Supervivencia de levaduras biosupresoras de *Verticillium dahliae* aplicadas por riego en raíces de plantines de olivo".

1.10.1.2- Flores C.B.; Nally M.C.; Pesce V.M.; Toro M.E., Vazquez F. (2017). Mecanismo de antibiosis entre levaduras vitivinícolas curativas y cepas de *B. cinerea* aislada de uvas con pudrición gris.

1.10.1.3- Nally M.C.; Flores C.B.; Pesce V.M.; Toro M.E.; Chulze y Vazquez F. (2017). "Evaluación de la inhibición de la germinación de conidios entre levaduras vitivinícolas y cepas de *B. cinerea* aisladas de lechuga (*Lactuca sativa* L.)".

1.10.1.4- Pesce V.M.; Carrizo G.; Brizuela M.; Nally M.C.; Toro M.E.; Castellanos de Figueroa L.I. y Vazquez F. (2017). "Tolerancia de levaduras antagonicas de *Colletotrichum gloeosporioides* a fungicidas químicos sintéticos y biológicos".

1.10.2- Jornadas sudamericanas de biología y biotecnología de levaduras. Realizado en Bariloche el 30 de septiembre del 2018. Argentina. Participación en carácter de expositora (póster):

1.10.2.1- Silvia Vergara, Cristina Nally, Fabio Vazquez, María Eugenia Toro, Paola Maturano (2018). "LEVADURAS MULTIFUNCIONALES DE ORIGEN ENOLÓGICO: EVALUACIÓN DE SU POTENCIAL PROBIÓTICO Y CARACTERÍSTICAS TECNOLÓGICAS PARA SER EMPLEADAS COMO STARTERS EN PROCESOS FERMENTATIVOS"

1.10.2.2- Belén Flores, Paula Pedrozo, Virginia Pesce, Toro Maria Eugenia, Fabio Vazquez, Paola Maturano, Nally, María Cristina (2018). "USO DE LEVADURAS COMO AGENTES DE BIOCONTROL DE HONGOS AFLATOXICOGENICOS EN PISTACHO (*PISTACIA VERA*)".

1.10.2.3- Paula Pedrozo, Belen Flores, Leticia Rodriguez, Virginia Pesce, Maria Eugenia Toro, Paola Maturano, Maria Cristina Nally, Fabio Vazquez (2018). "ESTRATEGIAS SUSTENTABLES DE CONTROL DE *BOTRYTIS CINEREA* Y *PENICILLIUM EXPANSUM* EN UVA DE MESA BAJO CONDICIONES DE POSTCOSECHA".

1.10.3- El 8° Congreso Nacional de Extensión Universitaria. UNSJ. Realizado del 5 al 7 de septiembre del 2018. Participación en carácter de expositora (póster) y en forma oral:

1.10.3.1- Rosalía Paz, Florencia Soria, Cristina Nally, Guillermo Pugliese, Francisco Gonzalez Antivilo, Yañez Anahí (2018). "Hacia una nueva cultivar de zapallo anco resistente a oídio".

1.10.3.2- Cristina Nally (2018). "El oídio en zapallo de San Juan (exposición oral)".

1.10.4- 40 Congreso argentino de Horticultura. Córdoba del 2 al 5 de octubre del 2018. Participación en carácter de expositora (póster):

1.10.4.1- Soria F.E.; Nally, M.C. y Paz, R.C. (2018). "Identificación morfológica y molecular de aislamientos del agente etiológico del oídio del zapallo (*Cucurbita moschata*) en la provincia de San Juan". H61.

1.10.5- XV Congreso Argentino de Microbiología (CAM 2019), V Congreso Argentino de Microbiología de Alimentos (V CAMA), V Congreso Latinoamericano de Microbiología de Medicamentos y Cosméticos**(CLAMME 2019), XIV Congreso Argentino de Microbiología General (XIV SAMIGE), Asociación Argentina de Microbiología (AAM). Realizado en Buenos Aires del 25 a 27 de septiembre de 2019. Participación en carácter de expositora (póster):**

1.10.5.1- VERGARA ALVAREZ, SILVIA CRISTINA, LEIVA, MARIA JOSE, MESTRE, MARIA VICTORIA, GALLARDO, MARIA CANDELARIA, KUCHEN, BENJAMIN, VAZQUEZ, FABIO, NALLY, MARIA CRISTINA (2019). "EVALUACIÓN DEL POTENCIAL PROBIÓTICO DE LEVADURAS NATIVAS DE AMBIENTES VITIVINÍCOLAS: PATOGENICIDAD Y TOLERANCIA A LAS CONDICIONES DEL SISTEMA GASTROINTESTINAL".

1.10.5.2- FLORES, Cintia Belén, PESCE, Virginia, PEDROZO, Paula, LENCINAS, Marcos, PONCE, Angélica, VAZQUEZ, Fabio, MATURANO, Paola, NALLY, Cristina (2019). "AISLAMIENTO Y DETECCIÓN DE HONGOS PRODUCTORES DE AFLATOXINAS EN CULTIVOS DE PISTACHO *PISTACIA VERA* L., DE LA PROVINCIA DE SAN JUAN".

1.10.5.2- PEDROZO, Paula, RODRIGUEZ, Leticia, FLORES, Cintia Belén, PESCE, Virginia, LENCINA, Marcos, NALLY, Cristina, VAZQUEZ, Fabio (2019). "EFECTO DEL METABISULFITO DE SODIO SOBRE EL CRECIMIENTO DE LEVADURAS BIOCONTROLADORAS Y *PENICILLIUM EXPANSUM*, PATOGENO DE UVA DE MESA EN POSTCOSECHA".

1.10.5.3- LENCINAS, Marcos, FLORES, Cintia Belen, PEDROZO, Paula, PESCE, Virginia, VAZQUEZ, Fabio, NALLY, Cristina (2019). "EFECTO DE LAS LEVADURAS VITIVINÍCOLAS SOBRE LA GERMINACIÓN DE LA SEMILLA DE LECHUGA (*LACTUCA SATIVA* L.).

1.10.5.4- SOTOMAYOR, Florencia, PESCE, Virginia, PEDROZO, Paula, NALLY, Cristina, SÁNCHEZ, Gonzalo, FLORES, Cintia Belen, CASTELLANOS DE FIGUEROA, Lucia, VAZQUEZ, Fabio (2019). "ACTIVIDAD ANTAGÓNICA IN VITRO DE LEVADURAS NATIVAS FRENTE A *FUSARIUM* SP. QUE AFECTAN NEGATIVAMENTE LA CADENA PRODUCTIVA DE SEMILLAS DE CEBOLLA".

1.10.5.5- LENCINAS, Marcos, FLORES, Cintia Belen, PEDROZO, Paula, PESCE, Virginia, VAZQUEZ, Fabio, NALLY, Cristina (2019). "BIOCONTROL DE *BOTRYTIS CINEREA* CON LEVADURAS VITIVINÍCOLAS EN LECHUGA (*LACTUCA SATIVA* L.)"

1.10.5.6- FLORES, Cintia Belén, PESCE, Virginia, PEDROZO, Paula, LENCINAS, Marcos, VAZQUEZ, Fabio, MATURANO, Paola,

NALLY, Cristina (2019). "COMPETENCIA POR NUTRIENTES ENTRE CEPAS DE *BOTRYTIS CINEREA* FITOPATÓGENAS DE UVA DE MESA Y LEVADURAS BIOSUPRESORAS NATIVAS DE SAN JUAN".

1.10.6- Congreso Argentino de Semillas, 3 y 4 de noviembre del 2020. Participación en carácter de expositora (póster):

1.5.6.1- Lencinas M.; Flores B.; Pedrozo P.; Vazquez F.; Pesce V.M. y Nally C. Biocontrol de *Botrytis cinerea* con levaduras vitivinícolas en semillas de lechuga y su efecto sobre la longitud específica radicular (LER)

1.10.7-I JORNADAS DE COMUNICACIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA del 13 hasta el 14 de mayo 2021. Participación en carácter de expositora (póster):

1.10.7.1- Marcos Gabriel Lencinas, Paula Pedrozo, Leticia Rodríguez Assaf, Belén Flores, Celina Deymié, Juan Aguilera, Fabio Vazquez, Virginia Mercedes Pesce, María Cristina Nally. EMPLEO DE LEVADURAS BIOFUNGICIDAS NATIVAS PARA EL CONTROL DE LA PUDRICIÓN GRIS EN LECHUGAS DESTINADAS A LA PRODUCCIÓN DE SEMILLAS

1.10.8-III CONGRESO ARGENTINO DE BIOLOGIA Y TECNOLOGIA DE POSCOSECHA, del 26 al 30 de julio de 2021. Participación en carácter de expositora (póster):

1.10.8.1- Lladó, Cecilia, Pedrozo, Paula, Rodríguez, Leticia, Flores, Belen, Lencinas, Marcos; Pesce Virginia, Maturano, Paola, Nally, Cristina , Vazquez, Fabio. Sensibilidad a radiación UVC de hongos patógenos de uva de mesa, en condiciones de postcosecha

1.10.9-SAPROBIO 2021 6º Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos: transfiriendo biotecnología para el desarrollo, 4 al 6 de agosto Posadas. Argentina. Participación en carácter de expositora (póster):

1.10.9.1-VERGARA Silvia C., LEIVA María J., PETRIGNANI Diego B. , MESTRE María V., NALLY María C., KUCHEN Benjamína, MANCHA AGRESTI Pamela, MATURANO Yolanda P. Supervivencia a simulación del tracto gastrointestinal de levaduras vinicas con aptitudes probióticas.

1.10.9.2- PESCE Virginia M.; SÁNCHEZ Gonzalo E.; NALLY María.C.; LENCINAS Marcos; PEDROZO Lina P.; FLORES Cintia.B.; CASTELLANOS DE FIGUEROA Lucía.I, VAZQUEZ Fabio. Sensibilidad de levaduras antagonistas y Fusarium a fungicidas químicos de síntesis

1.10.9.3- FLORES, Cintia B; LENCINAS, Marcos; PEDROZO, Paula; PESCE, Virginia; MATURANO, Paola; NALLY, Cristina. Inhibición del crecimiento de hongos productores de aflatoxinas aislados de pistachos mediante el uso de levaduras nativas de San Juan, Argentina

1.10.9.4- LLADÓ, Cecilia, PEDROZO, Paula, RODRÍGUEZ, Leticia, FLORES, Belen LENCINAS, Marcos, PESCE Virginia MATURANO, Paola, NALLY, Cristina, VAZQUEZ, Fabio. Control de enfermedades de postcosecha en uva con bicarbonato de sodio

1.10.10- ° CONGRESO ARGENTINO DE FITOPATOLOGIA, 59th MEETING OF THE APS. CORRIENTES NOVIEMBRE 2021.

Participación en carácter de expositora (póster):

1.10.10.1- Pesce V.M., Nally M.C, Lencinas M., Flores B.; Pedrozo P., Castellanos de Figueroa L.I., Vazquez F. FITOPATOGENICIDAD DE FUSARIUM, PROVENIENTES DE BULBOS MADRES, SOBRE LA GERMINACIÓN DE SEMILLAS DE CEBOLLA
1.10.10.2 Lencinas M., Pedrozo P., Flores B., Vazquez F., Pesce V., Nally C. EVALUACIÓN DEL EFECTO DE IPRODIONE I. A. SOBRE EL CRECIMIENTO DE LEVADURAS BIOFUNGICIDAS Y *B. cinerea*, FITOPATÓGENA DE LECHUGA (*L. sativa*)

1.10.11- VII Jornadas Sudamericanas de Biología y Biotecnología de Levaduras, el día 24 de junio de 2022.

1.11- ANTECEDENTES DOCENTES:

1.11.1- "Capacitación Docente" (2004- 2005). Réplica SJ1458. Cursado en el Instituto CIICAP- Centro Integral de Investigación, Capacitación, Actualización y Perfeccionamiento. Aprobada por la Red Federal De Formación Docente Continua. San Juan. Duración: 375 horas cátedras, con evaluación final aprobada. Res: 70/ME/03.

1.11.2- Cargo: Profesor Ordinario **Jefe de Trabajos Prácticos**- dedicación simple (10 horas semanales), con carácter de **interino** (2006-2011). Cátedra: Microbiología Agrícola- Genética y Mejoramiento vegetal carrera: Ingeniería Agronómica- Facultad de Ingeniería- UNSJ. Resolución Nº 962 (2006); Nº 362 (2007); Nº 810 (2008); Nº 378 (2009); Nº 157 (2010); Nº20 (2011); Nº49 (2012).

1.11.3- Cargo: Profesor **ordinario adjunto** - dedicación simple con carácter **interino** (2011 hasta 2020). Cátedra: Genética y Mejoramiento vegetal 10 horas semanales en I cuatrimestre y Cátedra Microbiología Agrícola: 10 horas semanales en II cuatrimestre. Carrera: Ingeniería Agronómica- Facultad de Ingeniería- UNSJ. Resolución: 853 (2011); 1174 (2012), 488 (2013), 285 (2014); 415 (2015), 1085 (2016), 30 (2017). 225 (2018), (2019), 338(2020).

1.11.4- Cargo: Profesor **ordinario Asociado**- dedicación simple con carácter **interino** (2019 hasta 2020). Cátedra: Microbiología Agrícola: 10 horas II semestre (Resolución).

1.11.5- Cargo: Profesor **ordinario Asociado**- dedicación simple con carácter **regular** (2020 hasta la fecha). Cátedra: Microbiología Agrícola: 10 horas II semestre (Resolución).

1.11.6- Cargo: Profesor **ordinario adjunto** - dedicación simple con carácter **regular** (2020 hasta la fecha). Cátedra Microbiología General 10 horas semanales en I cuatrimestre. Carrera: Ingeniería en Alimentos. Facultad de Ingeniería- UNSJ.

CATEGORIZACION: CATEGORÍA DOCENTE-INVESTIGADOR: III (CONEAU) (2014).

1.12- DICTADO DE CURSOS Y PASANTIAS:

- 1.12.1-Dictado de CURSO DE GRADO: “Aspectos microbiológicos del vino”. Octubre 2007. Duración: 15 horas áulicas presenciales con evaluación final. Desarrollado en el marco del XII COVEIQ’ 07. Organizado por el departamento de Ingeniería Química y Asociación Sanjuanina de estudiantes de Ingeniería en Alimentos y Química- FI- UNSJ.
- 1.12.2- Co- dirección de estadía de capacitación de la Dra. Marisol Vargas, en la Universidad Nacional de Concepción, Chile, durante 40 horas en el Instituto de Biotecnología, Facultad de Ingeniería- UNSJ. Dicha capacitación se realizó desde el día 23 al 27 de marzo del 2009.
- 1.12.3- Dictado de CURSO DE POSTGRADO: “Interacciones microbianas y perspectivas biotecnológicas para una agricultura sustentable”. Tema específico: “Empleo de levaduras como agentes de biocontrol de hongos fitopatógenos de uva de mesa”. Dicho curso de Postgrado se realizó desde el 1 al 5 de septiembre del 2014 en la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. Universidad Nacional de San Juan. Duración: 45 horas reloj.
- 1.12.4- Dictado de CURSO DE GRADO: “Empleo de microorganismos como agentes de biocontrol de plagas y enfermedades de frutos en agricultura”. Dicho curso de grado se realizó desde el 28 de septiembre al 2 de octubre del 2015 en la Facultad de ingeniería – Universidad Nacional de San Juan. El curso se dictó dentro del marco del XX Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Química- F.I. UNSJ. San Juan. Argentina.
- 1.12.5- Participación en Dictado de CURSO DE POSTGRADO: “Control biológico de patógenos de plantas”. Empleo de levaduras como agentes de control biológico de hongos fitopatógenos de uva. Dictado en la Facultad de Química de la Universidad de la República del 7 al 18 de noviembre de 2016. Montevideo. Uruguay.
- 1.12.6- Dictado de Curso de POSTGRADO: “Procesos Microbianos Aplicados”. Dictado en la Facultad de Ingeniería- UNSJ. Desde 13 al 22 de Marzo del 2017. 120 horas.
- 1.12.7- Participación en Dictado de CURSO DE POSTGRADO: “Control biológico de patógenos de plantas”. Empleo de levaduras como agentes de control biológico de hongos fitopatógenos y como promotores de crecimiento. Dictado en la Facultad de Química de la Universidad de la República del 14 al 19 de noviembre de 2018. Montevideo. Uruguay.
- 1.12.8 Dictado de Curso internacional de Postgrado “Microbial technology applied to the biological control of postharvest fungal diseases in fruits”. Tucumán 2021
- 1.12.9-Dictado de Taller de Capacitación sobre Análisis de semillas 19 de octubre 2021. Comité organizador
- 1.12.10- Coordinador del ciclo seminario N°1 del Instituto de Biotecnología del 23 de septiembre al 16 de diciembre del 2021
- 1.12.11- Coordinador del ciclo seminario N°2 del Instituto de Biotecnología del 7 de abril al 30 de junio del 2022
- 1.12.12 - Dictado de Curso internacional de Postgrado “Microbial technology applied to the biological control of postharvest fungal diseases in fruits”. Tucumán 1 de julio 2022
- 1.12.13-CABBIO

1.13- DIRECCIÓN Y CODIRECCION DE BECARIOS de Grado/TESIS DE GRADO

- 1.13.1- Co-dirección de tesis de grado de la alumna de la Licenciatura en Biología (UNSJ) (2010): **Virginia Mercedes Pesce** en el tema de “Levaduras como agentes de biocontrol de hongos fitopatógenos de uva” Tesis final aprobada. Resolución 68/2010. Director Dr. Fabio Vazquez.
- 1.13.2- Co-dirección de la beca CICITCA-UNSJ (estudiante avanzados) del alumno **David Sebastián Radicetti** (2011-2012) de Ing. Agronómica Facultad de Ingeniería- UNSJ en el tema “Biosupresión de *Botrytis cinerea* mediante la aplicación de la levadura *S. cerevisiae* BSc203 sobre racimos de uva variedad Red globe, en condiciones de campo”. Director Dr. Fabio Vazquez.
- 1.13.2- Co- dirección de la beca de CICITCA de iniciación a la investigación de **Leticia Rodríguez Assaf** (2012-2013) en el tema de “Aislamiento y selección de levaduras autóctonas como agentes biocontroladores de *Aspergillus* sección *Nigri* en uvas para vinificar”. Director Dr. Fabio Vazquez.
- 1.13.3- Dirección de la becaria de CICITCA- UNSJ (Estudiante avanzado) **María Andrea Muñoz** (Periodo 2013-2014) en el tema: “Levaduras como agentes de biocontrol de cepas de *Botrytis cinerea* en uva”.
- 1.13.4- Co-dirección de tesis de grado del alumno de Ingeniería Agronómica- Facultad de Ingeniería- UNSJ (2014): **David Sebastián Radicetti** en el tema “Evaluación de una levadura autóctona biofungicida y de membranas de celulosa sobre racimos de uva variedad Red globe, en condiciones de campo”. Director Dr. Fabio Vazquez.
- 1.13.5- Co-dirección de tesis de grado de la alumna de la Licenciatura en Biología (UNSJ) **María Andrea Muñoz** (2015). Título “Levaduras como agentes de biocontrol de cepas de *Botrytis cinerea* en uva”. Director Dr. Fabio Vazquez.
- 1.13.6- Directora de beca estudiante avanzado CICITCA (estudiantes avanzados) de la alumna de la Lic. en Biología- UNSJ **Paula Pedrozo**. Título: “Posibles modos de acción de levaduras antifúngicas de *Penicillium expansum*, fitopatógeno de postcosecha de uva de mesa”. (2016-2017).

- 1.13.7- Co- directora de beca de estudiante avanzado CICITCA de la alumna de la Lic. en Biología- UNSJ **Martina Brizuela**. “Levaduras como agentes de biocontrol de la Verticilosis en olivo en condiciones de invernadero” (2016-2017). Directora Dra. Virginia Pesce.
- 1.13.8- Directora de beca de prestación de servicio- UNSJ de **Debora Molina** en el siguiente tema “Aislamiento de hongos aflatoxicogénicos de pistacho” (2017).
- 1.13.9- Directora de Beca CIN de **Belén Flores**. Título: “Evaluación de los posibles mecanismos de acción antagonicos de levaduras vitivinícolas que inhiben infecciones establecidas de *Botrytis cinerea* en uva de mesa (levaduras curativas)” (2018-2019, renuncia por beca CONICET).
- 1.13.10- Directora de tesis de grado de la alumna **María Belén Flores** de la Licenciatura en Biología- Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales – UNSJ en el tema “Determinación de los posibles mecanismos de acción entre levaduras curativas antifúngicas y cepas de *Botrytis cinerea*” (2018).
- 1.13.11- Directora de beca de **Belén Flores** en el tema: “Aislamiento y detección de hongos aflatoxicogénicos en el agroecosistema pistacho y realización de un manual de puntos críticos para el cultivo y procesamiento de pistacho” otorgada por el Instituto de Biotecnología-FI- UNSJ (Convenio Frutos del Sol) (2018).
- 1.13.12- Directora de beca CIN de **Marcos Lencinas** de Ingeniería Agronómica- F. Ingeniería- UNSJ en el tema: “Biocontrol de *Botrytis cinerea* con levaduras vitivinícolas en lechuga de invernadero” (2018)
- 1.13.13- Directora de Tesis de grado de **Marcos Lencinas** de Ingeniería Agronómica- F. Ingeniería- UNSJ en el tema: “Biocontrol de *Botrytis cinerea* con levaduras vitivinícolas en lechuga de invernadero” (2019)
- 1.13.14- Directora de tesis de grado de **Florencia Soria** de Genética- Universidad de Misiones en el tema: Aislamiento, caracterización morfo-genética y evaluación de la fitopatogenicidad sobre germoplasma de zapallo anco del agente etiológico del oídio en San Juan, Argentina (2019).
- 1.13.15- Directora de Beca de extensión (UNSJ) de **Marcos Gabriel Lencinas**. Título del proyecto: “Fortalecimiento del vínculo entre UNSJ- FECAOGRO (Federación de cooperativas agrícolas de San Juan): Enseñanza y aprendizaje de técnicas de evaluación de calidad de semillas hortícolas a técnicos, cooperativistas, y alumnos de Agronomía” (2019-2022).
- 1.13.16- Directora de Beca CIN de **Angélica Ponce**: “Uso de levaduras como agentes de biocontrol de hongos aflatoxicogénicos en pistacho (*Pistacia vera*)” (2019-2020).
- 1.13.17- Directora de Beca CICITCA- UNSJ (estudiantes avanzados) de **Agustina Lopez**. Tema: “Uso de *Aspergillus flavus* no aflatoxicogénicos como agentes de biocontrol de *A. flavus* productores de aflatoxinas en pistacho (*Pistacia vera*) (2019-2020).
- 1.13.18- Directora de Beca CICITCA-UNSJ (estudiantes avanzados) de **Andrés Cuello** (2021-2022). Tema: “Empleo de levaduras como agentes de biocontrol de hongos aflatoxicogénicos en pistacho (*Pistacia vera*)”

1.14- DIRECCIÓN Y CODIRECCION DE TESIS DOCTORALES:

- 1.14.1- Co-directora de tesis doctoral de la Lic. **Paula Pedrozo** Título: “Estrategias Sustentables de Control de *Botrytis cinerea* y *Penicillium expansum* en Uva de Mesa bajo Condiciones de Postcosecha”. Director Dr. Fabio Vazquez (2018-2023). (Doctorado en Ciencias Biológicas UNSJ, Res).
- 1.14.2.- Directora de la tesis doctoral de la Lic. **Belén Flores** Titulo “Uso de levaduras como agentes de biocontrol de hongos aflatoxicogénicos en pistacho (*Pistacia vera*)”. Co- directora Dra. Paola Maturano. (2018-2023). (Doctorado en Ciencias Biológicas UNSJ, Res).
- 1.14.3- Co- Directora de la tesis doctoral de la Lic. **Cristina Vergara** Titulo “Levaduras multifuncionales de origen enológico: evaluación de su potencial probiótico y características tecnológicas para ser empleadas como *starters* en procesos fermentativos”. Directora Dra. Paola Maturano. (2018-2023). (Doctorado en Ciencias Biológicas UNSJ, Res).
- 1.14.4- Directora de la tesis doctoral del Ing. Agrónomo **Marcos Gabriel Lencinas**. Título: “Biocontrol de *Botrytis cinerea* con levaduras vitivinícolas en lechuga (*Lactuca sativa* L.)”. Co directora Dra. Virginia Pesce (2020-2025). (Doctorado en Ciencias Biológicas UNSJ, Res en trámite).
- 1.14.5- Directora de beca doctoral CONICET del Ing. Agrónomo **Marcos Gabriel Lencinas**. Título: “Biocontrol de *Botrytis cinerea* con levaduras vitivinícolas en lechuga (*Lactuca sativa* L.)”. Co director Dr. Fabio Vazquez (2020-2025).
- 1.14.6- Co- directora de beca doctoral CONICET de **Martina Pereyra** (2020-2025). Evaluación de las capacidades biotecnológicas de levaduras nativas *killer* como agentes de control biológico de enfermedades fúngicas postcosecha de limones (PROIMI). Director Dr. Julian Dib
- 1.14.7- Codirectora de beca doctoral CONICET de **Diego Pettrignani** (2022-2027). Titulo: Selección de levaduras nativas del varietal Torrontés Sanjuanino para la elaboración de vinos espumosos: una estrategia para la revalorización de uvas criollas de la región (Valle de Calingasta de San Juan). Directora: Dra. Paola Maturano.

1.15- GESTIÓN

- 1.15.1- Miembro Voluntario de la Comisión de “Cursos” de la carrera Ingeniería Agronómica. Facultad de Ingeniería. UNSJ. Agosto de 2011 y 2013.
- 1.15.2- Integrante del Consejo del Instituto de Biotecnología- Facultad de Ingeniería- Universidad Nacional de San Juan desde el 2016 hasta 2019

- 1.15.3- Integrante de la Comisión de investigación- F.I. UNSJ. Investigación de la Facultad de Ingeniería- UNSJ, desde el 2014 hasta 2016.
- 1.15.4- Integrante de la Comisión de Trabajo final del departamento de Ingeniería Agronómica- F.I. UNSJ desde 2016 hasta la 2019.
- 1.15.5- Integrante de la Comisión de DOCTORADO en Ciencias BIOLÓGICAS en Biología- F.C.E.F.y.N- Universidad Nacional de San Juan desde el 2017 hasta la fecha.
- 1.15.6- Subdirectora del Instituto de Biotecnología- Facultad de Ingeniería-UNSJ (Resolución 46/19, 164/19) desde el 2019 hasta 2020
- 1.15.7- Directora del Instituto de Biotecnología- FI- UNSJ desde 2020 hasta la fecha.
- 1.15.8- Integrante Voluntaria de la comisión que participa en la Creación de la carrera Ingeniería Ambiental- Facultad de Ingeniería- UNSJ (2019 hasta la fecha).
- 1.15.9- Integrante de la comisión de Vinculación en Ing. Agronómica. UNSJ, desde 2020 hasta la fecha.

1.16-ASESORIAS/CONVENIOS/ACTA COMPLEMENTARIAS

1.16.1-ASESORIA A EMPRESA FITOTEC (2016): “Evaluación del efecto de la UVC- sobre la tasa de germinación de semillas de cebolla, pimiento”. Realizada por Leticia Rodriguez, Virginia Pesce, Cristina Nally.

1.16.2-ASESORIA A EMPRESA FITOTEC (2016-2017): “Aislamiento y recuento de hongos y bacterias de la superficie de semillas de Pistacho/agua de riesgo”. Realizada por Leticia Rodriguez, Virginia Pesce, Cristina Nally.

1.16.3- Convenio- Acta complementaria. ACTA COMPLEMENTARIA DEL CONVENIO DE ASISTENCIA Y COOPERACIÓN ENTRE LA EMPRESA NUTRITERRA S.A. Y LA FUNDACIÓN UNSJ (2014-2019). Acta entre la Empresa NUTRITERRA S.A., representada por Ing. Carlos Ariel Bridge y la FUUNSJ, representada por su Presidente Dr. Ing. Francisco Felipe Garcés. LA EMPRESA encomienda a LA FUNDACIÓN la investigación y desarrollo de productos de origen microbiológico y agrícola, no patógenos, para aplicación agrícola y LA FUNDACIÓN acepta realizarlos por intermedio del Instituto de Biotecnología de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de San Juan. Objetivo: Realizar análisis físico-químicos y microbiológicos de un bioproducto. LA FUNDACIÓN a la Ing. Martha Dina Vallejo como titular y a la Dra. María Cristina Nally como suplente. Se presentaron informes (2).

1.16.4-Convenio de asistencia tecnológica entre la Fundación de la UNSJ y FRUTOS DEL SOL en la siguiente temática: “Aislamiento y detección de hongos aflatoxicogénicos en el agroecosistema pistacho y realización de un manual de puntos críticos para el cultivo y procesamiento de pistacho”. Directora Cristina Nally (UNSJ) (1 de agosto del 2017-2018). Monto total \$105.000. Se presentaron informes a la empresa (10).

1.16.5- Convenio UNSJ- FECOAGRO (2 de mayo 2019):

-**Acta Complementaria N°1** al convenio, entre la UNSJ representada por el Señor Rector Dr. Ing. Oscar Nasisi y FECOAGRO LTDA representada por el Señor presidente Sr. Alberto de los Ríos. Objetivo principal “Evaluar la capacidad antifúngica de levaduras vitivinícolas frente a cepas de *B. cinerea* fitopatógenas en diferentes variedades de lechuga cultivadas en FECOAGRO”. Las representantes por parte de LA UNIVERSIDAD son la directora Dra. Cristina Nally y co-directora Dra. Virginia Pesce. También participaron de las actividades de investigación: Lic. Leticia Rodríguez, Dr. Juan Aguilera, Lic. Belén Flores, Ing. Celina Deymié, Lic. Paula Pedrozo, Marcos Lencinas y Dr. Fabio Vazquez. Se presentaron Informes a FECOAGRO (8).

- **Acta Complementaria N°2** al convenio entre la UNSJ representada por el Señor Rector Tadeo Berenguer y FECOAGRO LTDA representada por el Señor presidente Sr. Alberto de los Ríos. Informes(20)

1.16.6- Convenio UNSJ- FITOTEC SRL (2 de mayo del 2019):

-**Acta complementaria N°1** al Convenio entre la UNSJ representada por el Señor Rector Dr. Ing. Oscar Nasisi, y FITOTEC SRL representada por los señores Sr. Andrés Berzenkovich y Sr. Pedro Luis María Martín. Objetivo: Realizar análisis de sanidad de semillas y plántulas hortícolas. Las representantes por parte de LA UNIVERSIDAD son la directora Dra. Cristina Nally y co-directora Dra. Virginia Pesce. Se presentaron Informes a FITOTEC (2).

-**Acta complementaria N°2** al Convenio entre la UNSJ representada por el Señor Rector Dr. Tadeo Berenguer y FITOTEC SRL representada por los señores Sr. Andrés Berzenkovich y Sr. Pedro Luis María Martín. Objetivo: Realizar análisis de sanidad de semillas y plántulas hortícolas. Las representantes por parte de LA UNIVERSIDAD son la directora Dra. Cristina Nally y co-directora Dra. Virginia Pesce. Se presentaron Informes a FITOTEC (1)

1.16.7- ACTA ACUERDO DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS E INSTITUCIONES OFERENTES (PRACTICAS PROFESIONALIZANTES) (2019): Acta Acuerdo entre la Dirección Institucional de INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL EN ENOLOGÍA E INDUSTRIAS FRUTIHORTÍCOLAS, representada por LIC. CLAUDIA J. SANCHEZ (RECTORA) y el DEPARTAMENTO

DE AGRONOMIA- FACULTAD DE INGENIERÍA- UNIVERISDAD NACIONAL DE SAN JUAN, representada en este acto por el jefe de departamento DR. FABIO VAZQUEZ. Los alumnos asistieron al laboratorio para realizar prácticas de Microbiología. Participaron de la capacitación: Dra. Yolanda Paola Maturano, Dra. María Victoria Mestre, Dra. María Cristina Nally, Dra. Virginia Mercedes Pesce, Lic. Leticia Anahí Rodríguez, Lic. Paula Pedrozo, Lic. Belen Flores, Dr. Fabio Vázquez, Ing. Maximiliano Batistella, Ing. Beatriz Pugliese, Ing. Federico Riveros, Ing. Benjamín Kuchen

1.16.8-ACTA ACUERDO DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS E INSTITUCIONES OFERENTES (PRACTICAS PROFESIONALIZANTES) (2019): Acta Acuerdo Entre la Dirección Institucional de INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL EN ENOLOGÍA E INDUSTRIAS FRUTIHORTÍCOLAS, representada en este acto por LIC. CLAUDIA J. SANCHEZ (RECTORA) y el INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA- FACULTAD DE INGENIERÍA- UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN, representada por la Ing. MARTHA DINA VALLEJO HERRRA. Los alumnos asistieron a laboratorio del IBT para realizar prácticas de Microbiología. Participaron de la capacitación: Ing. Martha Dina Vallejo Herrera; Dra. Yolanda Paola Maturano, Dra. María Victoria Mestre, Dra. María Cristina Nally, Dra. Virginia Mercedes Pesce, Lic. Leticia Anahí Rodríguez, Ing. Rocío Gil, Ing. Laura Rodríguez y Dr. Fabio Vázquez.

1.16.9- Convenio UNSJ- FRUTOS DEL SOL (2019). ACTA COMPLEMENTARIA N° 1 AL CONVENIO ENTRE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN Y FRUTOS DEL SOL S.A. (2019). La Universidad Nacional de San Juan, representada por el Señor Rector Dr. Ing. Oscar Nasisi, y FRUTOS DEL SOL S.A. representada por el Señor presidente Juan Domingo Bravo. Objetivo: "Evaluar la capacidad antifúngica de levaduras aisladas de pistacho frente a cepas de *Aspergillus flavus/parasiticus* en condiciones *in vitro*". Las representantes por parte de LA UNIVERSIDAD son la directora Dra. Cristina Nally y co-directora Dra. Virginia Pesce. Además participarán de los ensayos los siguientes investigadores: Dr. Juan Aguilera, Lic. Letica Rodriguez Assaf, Lic. Belén Flores, Lic. Paula Pedrozo, Dr. Fabio Vazquez e Ing. María Eugenia Toro. Informes ()

1.16.10- Convenio Específico entre la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de San Luis con el Instituto de Biotecnología- Facultad de Ingeniería- Universidad nacional de San Juan con el propósito de realizar tareas de investigación, transferencia y vinculación (5 de julio 2019- 5 de julio 2021) dentro del proyecto n°40516: Sistema epidemiológico fitosanitario del cultivo de maíz en la Región Este de la provincia de San Luis, Argentina y el instituto de Biotecnología. Actividades: Colaboración conjunta en actividades de formación académica, las que pueden concretarse mediante pasantías o dictado de cursos de posgrado y/o cursos de capacitaciones. Participantes por IBT: Dr. Juan Aguilera Sammaritano, Ing. María Eugenia Toro, Dr. Fabio Vázquez, Dra. Cristina Nally, Dra. Virginia Pesce, Ing. Agr. María Celina Deymié, Lie. Belén Flores, Lie. Paula Pedrozo, Lic. Daniela Navas.

1.16.11-Convenio MARIELA. ACTA COMPLEMENTARIA N°1 informe (1)

1.16.12-ACTA COMPLEMENTARIA N°1 INSEMI-IBT Objetivo: Llevar a cabo el proyecto PDS "Desarrollo de un biofungicida en base a una levadura *Saccharomyces cerevisiae* para su empleo en la producción de semillas de cebolla". OBJETIVO: Evaluar el uso de levaduras *S. cerevisiae* como biofungicida para su empleo en diferentes etapas del cultivo de cebolla destinado a la producción de semillas, dentro de un contexto de buenas prácticas agrícolas. Informe (1).

1.16.13-Convenio SULPHO SAS. ACTA COMPLEMENTARIA N°1. informe (1)

1.16.14- Convenio Mariela Cremas. Informe (1)

1.16.15-CONVENIO ALBIÑANA. ACTA COMPLEMENTARIA N°1 informe (3)

1.16.16- Asesoría Empresa BIOSEA. Informes técnicos (2)

1.16.17- ACTA COMPLEMENTARIA N°1 informe Medio Ambiente- FI-UNSJ. Proyecto pilas alcalinas medio ambiente

1.16.18- CONVENIO AQUAFERTIL- FIUNSJ. ACTA COMPLEMENTARIA N°1.

1.16.19- ACTA COMPLEMENTARIA CANME-FIUNSJ (29 de diciembre del 2021). Informe (1)

1.16.20- ACTA COMPLEMENTARIA entre Instituto Superior Tecnico Profesional en Enología e industrias frutohortícolas y departamento de Ingeniería Química (UNSJ) 2022 "Prácticas profesionalizantes" en la cátedra de Microbiología general Titular: Dra. Virginia Pesce (junio 2022)

1.16.21- PASANTES BIOLOGIA- IBT

1.17- PARTICIPACIÓN EN TRIBUNAL EVALUADOR DE TESIS DE GRADO/DOCTORANDOS:**1.17.1- TESIS DE GRADO:**

- 1.17.1.1- Integrante del tribunal evaluador de la tesis de grado de **Leticia Rodríguez Assaf** en el tema “Actividades Enzimáticas de Poblaciones de Levaduras Nativas y su Influencia en las Características del Producto a partir de Vinificaciones Experimentales” (2011) Tesis para optar al título de Licenciada en Biología- Universidad Nacional de San Juan (Resolución 511/2011 CEFN).
- 1.17.1.2- Integrante del tribunal evaluador de la tesis de grado de **Emilio Héctor Paroldi** en el tema “Evaluación de actividades de bacterias del género *Bacillus* aisladas de los médanos grandes del desierto del Monte, San Juan, Argentina” (2012). Tesis para optar al título de Licenciada en Biología- Universidad Nacional de San Juan. (Resolución 79/2012-CEFN).
- 1.17.1.3- Integrante del tribunal evaluador de la tesis de grado de **Emilce Medina** en el tema “Estudio comparativo de indicadores de calidad de suelo del monte nativo y un área cultivada con *Vitis vinifera* L. en los médanos grandes de Caucete, San Juan, Argentina” (2012). Tesis para optar al título de Licenciada en Biología- Universidad Nacional de San Juan.
- 1.17.1.4- Integrante del tribunal evaluador de la tesis de grado de **María Victoria Mestre Furlani** (Ingeniería Agronómica- UNSJ). “Estudio de la ecología microbiana durante la maceración pre-fermentativa en frío en vinificaciones de Malbec” (2014). Tesis para optar al título de grado Ingeniero Agrónomo. Universidad Nacional de San Juan.
- 1.17.1.5- Integrante del tribunal evaluador de la tesis de grado de **Gabriela Guerra** (2014). Título: “Levaduras como agentes de biocontrol de *Aspergillus* Sección Nigri causante de podredumbres en frutos de olivo”. Tesis para optar al título de grado Ingeniero Agrónomo. Universidad Nacional de San Juan.
- 1.17.1.6- Integrante del tribunal evaluador de tesis de grado de **Alberto Herrera** (2015). “Evaluación de *Pseudomonas fluorescens* sobre el crecimiento y rendimiento de tomate (*Solanum lycopersicum* L.) cv. Ichiban, cultivado en invernadero”. Tesis para optar al título de grado Ingeniero Agrónomo. Universidad Nacional de San Juan.
- 1.17.1.7- Integrante del tribunal evaluador de tesis de grado de **Matías Gomez** (2015). “Efectos de la inoculación de hongos micorrícicos (*Rhizophagus intraradices*) sobre cultivo de tomate (*Solanum lycopersicum*) cv. Ichiban en invernadero”. Tesis para optar al título de grado Ingeniero Agrónomo. Universidad Nacional de San Juan.
- 1.17.1.8- Integrante del tribunal evaluador de tesis de grado de **Natalia García** (2015). “Eficacia de *Bacillus thuringiensis* y *Beauveria bassiana* en el control de *Pollinia pollini* Costa y aportes a su biología y manejo”. Tesis para optar al título de grado Ingeniero Agrónomo. Universidad Nacional de San Juan.
- 1.17.1.9- Integrante del tribunal evaluador de la tesis de grado de **Raul Gomez** (2017) “Incidencia del estrés hídrico sobre el rendimiento de plantas de maíz inoculadas con distintas cepas de *Azospirillum*”. Tesis para optar al título de grado Ingeniero Agrónomo. Universidad Nacional de San Juan.
- 1.17.1.10- Integrante del tribunal evaluador de la tesis de grado de **Gabriela Carrizo** (2018). Control Biológico de *Colletotrichum gloeosporioides* en frutos de olivo, empleando levaduras, para el potencial manejo integrado de la Antracnosis en el olivar”. Tesis para optar al título de grado Ingeniero Agrónomo. Universidad Nacional de San Juan.
- 1.17.1.11- Integrante del tribunal evaluador de la tesis de grado de **Paula Pedrozo** (2018). “Estrategias de levaduras antifúngicas para el biocontrol de *Penicillium expansum*, fitopatógeno de postcosecha en uva de mesa.”
- 1.17.1.12- Integrante del tribunal evaluador de la tesis de grado de **Celina Deymié** (2018). “Control biológico de *Lobesia botrana* mediante el uso de hongos entomopatógenos nativos” Tesis para optar al título de grado Ingeniero Agrónomo. Director Dr. Fabio Vazquez. Co director Juan Aguilera Sammaritano. Universidad Nacional de San Juan.
- 1.17.1.13- Integrante del tribunal evaluador de la tesis de grado de **Candelaria Gallardo Leiva** (2019). “OPTIMIZACIÓN DE FACTORES INCIDENTES EN EL PROCESO FERMENTATIVO SOBRE LA PERFORMANCE DE LEVADURAS NATIVAS SELECCIONADAS: UNA ESTRATEGIA PARA REDUCIR ETANOL EN VINOS” Tesis para optar al título de grado Ingeniero Agrónomo. Universidad Nacional de San Juan.
- 1.17.1.14- Integrante del tribunal evaluador de la tesis de grado de **German Puerta** (2019). “EFECTO DE LA APLICACIÓN FOLIAR DE BORO y AMINOÁCIDOS SOBRE RENDIMIENTO Y CALIDAD DE SEMILLA DE CEBOLLA (*Allium cepa* L.), CV O 225”. Tesis para optar al título de grado Ingeniero Agrónomo. Universidad Nacional de San Juan.
- 1.17.1.14- Integrante del tribunal evaluador de la tesis de grado de **Ricardo Plateo** (2019). “CARACTERIZACIÓN AGRONÓMICA DE BACTERIAS PGPB IN VITRO Y EN CONDICIONES CONTROLADAS EN CULTIVOS HORTÍCOLAS”. Tesis para optar al título de grado Ingeniero Agrónomo. Universidad Nacional de San Juan.
- 1.17.1.15- Integrante del tribunal evaluador de la tesis de grado de **Martin Sastre** (2019). “Evaluación del herbicida Metribuzin - Sulfentrazone (Sencorex dúo®), aplicado pretransplante en el cultivo de tomate para industria” Tesis para optar al título de grado Ingeniero Agrónomo. Universidad Nacional de San Juan.
- 1.17.1.16- Integrante del tribunal evaluador de la tesis de grado de **Karina Torrente** (2020). INTEGRACIÓN DE INSECTICIDAS COMERCIALES CON AGENTES MICROBIANOS NATIVOS PARA EL CONTROL DE *Lobesia botrana*. Tesis para optar al título de grado Ingeniero Agrónomo. Universidad Nacional de San Juan.

1.17.2- COMISIÓN EVALUADORA DOCTORANDOS/JURADO DE TESIS DOCTORALES:

- 1.17.2.1- Integrante de la comisión asesora de la doctoranda Ing. Agrónoma **Romina Zabaleta** (Doctorado en Ciencias Biológicas UNSJ). Título: "EVALUACIÓN AGRONÓMICA DE ARVEJAS CULTIVADAS DE FORMA HIDROPÓNICA Y CONVENCIONAL ENRIQUECIDA CON BIOCHAR PARA ELABORAR DESHIDRATADOS. EMPLEO DE TECNOLOGÍA DE SECADO EN LECHO FLUIDIZADO" (2019-2024). Doctorado en Ciencias Biológicas- UNSJ. Director: Dra. Rosa Rodríguez. Co- directora: Dra. Paula Fabani.
- 1.17.2.2- Integrante de la comisión de Supervisión (especialista en el tema) de la doctoranda **Martina Pereyra**. Título "Evaluación de las capacidades biotecnológicas de levaduras nativas *killer* como agentes de control biológico de enfermedades fúngicas de postcosecha de limones". (2018-2022). Doctorado en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Naturales UNT. Director Dr. Julian Dib.
- 1.17.2.3- Integrante de la comisión de supervisión de la doctoranda **Possetto Paola** (2020). Tema de tesis: "Producción de *Kosakonia radicincitans* para desarrollo de bioinsumo como promotor de crecimiento vegetal / agente de control biológico en cultivo de lechugas (*Lactuca sativa* L.)" Director: Calvo Juan A. Dr. / Área de Ecología. UNSL-FQByF. Co-Director: Navarta Gastón L. Dr. / Área de Tecnología Química y Biotecnología. UNSLFQByF
- 1.17.2.4- Integrante del tribunal evaluador de la doctoranda **Sofía Sampaolesi** (2021). Título "ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES TECNOLÓGICAS, ANTIMICROBIANAS, ANTIFÚNGICAS Y SECUESTRANTES DE AFLATOXINA DE LOS SUBPRODUCTOS DE LA INDUSTRIA CERVECERA ARTESANAL Y SU POTENCIAL COMO ADITIVO EN LA ALIMENTACIÓN PARA AVES". Director: Dra Graciela De Antoni y Dra. Angela León Peláez. Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP.
- 1.17.2.5- Jurado suplente de la Tesis de la Lic. **María Leticia Villalba**, "CARACTERIZACIÓN DE TOXINAS KILLER CON POTENCIAL APLICACIÓN EN BIOCONTROL DE LEVADURAS", Director/a: Dra. Marcela Sangorrín; Co-directora: Dr. Christian Lopes (Expte. N° 2499/00/2021). Los Jurados TITULARES fueron: Dra. María Cecilia Lerena (Centro de Estudios Enológicos. CONICET-INTA), Dra. Andrea Trochine (IPATEC, CONICET-UNCo) y Dr. Fabio Vázquez (Instituto de Biotecnología, UNSJ).

1.18- EVALUADORA DE BECAS/CONGRESOS/PROYECTOS/PAPER

- 1.18.1- Evaluadora de proyecto Fondo María Viñas- URUGUAY (2010).
- 1.18.2- Evaluadora de beca CICITCA 2012, 2015.
- 1.18.3- Evaluadora de trabajos presentados en el Congreso binacional de Investigadores (2018).
- 1.18.4- Evaluadora de Proyecto investigación Fondecyt- Chile (2018).
- 1.18.5- Reviewer en revistas científicas: Revista Argentina de Microbiología (2010 hasta la fecha), LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY (2017 hasta la fecha), Biocontrol Science & Technology (2019 hasta la fecha).
- 1.18.6- Evaluadora de ascensos en CONICET desde 2020 hasta la fecha.
- 1.18.7- Evaluadora de ingresos a carrera de CONICET desde 2020 hasta la fecha.
- 1.18.8- Editora Asociado Revista TERRA 2022
- 1.18.9- Evaluadora proyectos de investigación de la UNCUIYO 2022
- 1.18.10- Editora en el 1° CONGRESO LATINOAMERICANO DE CIENCIA TECNOLÓGICA Y SOCIEDAD 2022

1.19- ASISTENCIA A CURSOS DE POSTGRADO CON EXAMEN FINAL

- 1.19.1- Curso de Postgrado: "Microorganismos (bacterias y hongos): biología, diversidad y potenciales aplicaciones" 2006 (dictado por Dr. Pedro Balatti). Duración 40 horas. Lugar: Facultad de Ciencias Naturales y Museo- Universidad Nacional de La Plata. Abril 2006. Buenos Aires- Argentina. Certificado de Asistencia con evaluación final aprobada.
- 1.19.2- Curso de Postgrado: "Cultivos de microorganismos: principios, aspectos tecnológicos y aplicaciones" 2006 (coordinador: Dr. Edgardo Donatti) Duración 80 horas. Lugar: CINDEFI- Facultad de Ciencias Exactas Universidad Nacional de La Plata, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2006. Certificado de asistencia con evaluación aprobada.
- 1.19.3- Curso de Postgrado: "Genética: Molecular de levaduras" 2006 (dictado por Dra. Cecilia Dalessio y Dra. Olga Castro). Lugar: Fundación Instituto Leloir. Universidad de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Exactas Naturales. Postgrado. Diciembre 2006. Duración 66 horas. Certificado de asistencia con evaluación final aprobada.
- 1.19.4- Curso de Postgrado: "Control biológico: principios generales y aplicación de biofungicidas en agricultura" 2007 (Dictado por Dr. Enrique Monte Vazquez y Dra. Rosa Hermosa de la Universidad de Salamanca. España). Lugar: INTA Castelar, Buenos Aires, Argentina. Septiembre 2007. Duración 45 horas. Certificado de asistencia con evaluación final aprobada (9 nueve).
- 1.19.5- Curso de Postgrado: "Control biológico de enfermedades de plantas" 2008. (Dictado por Dr. Pedro Mondino y Dra. Silvana Vero de la Universidad de la República. Montevideo). Lugar: Montevideo- Uruguay. Duración 45 horas. Febrero 2008. Certificado de asistencia con evaluación final aprobada (9).
- 1.19.6- Curso de Postgrado "Microbiología Enológica" 2008 (Dr. Eduardo Loyola, Dra. Amparo Querol, Dra. Mariana Combina). Duración 30 horas. Lugar: Facultad de Ciencias Agrarias- Universidad Nacional de Cuyo. INTA (Centro Regional Mendoza - San Juan). Noviembre 2008. Certificado de asistencia y evaluación final aprobada (8)
- 1.19.7- Curso de postgrado: "Investigación en Biología, aspectos profesionales, diseño experimental y estadística aplicada" 2008 (Dr. Carlos Borghi, Dra. Stella Giannoni y Mg. Claudia de los Ríos). Duración 50 horas. Lugar: Facultad de Ciencias Exactas Físicas y

Naturales -UNSJ. San Juan- Argentina. Septiembre- Noviembre 2008. Certificado de Asistencia y con evaluación final aprobada (9 nueve).

1.19.8- Curso de postgrado: "Micología de los Alimentos y Ambientes Industriales" 2009 (Dr. Juan Carlos Basílico y Dra. María de la Luz Zapata). Duración 45 horas. Lugar: Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis. Mayo 2009. Certificado de Asistencia y con evaluación final aprobada.

1.19.9- Curso de postgrado: "Estadística en Ciencias Sociales con manejo de SPSS" 2009 (Dra. Adriana Mallea - Dra. Myriam Herrera). Duración 60 horas. Lugar: Facultad de Filosofía, Humanidades y Artes. Universidad Nacional de San Juan. Realizado Noviembre 2009. Certificado de Asistencia, con evaluación final aprobada.

1.19.10- Curso de postgrado: "Modelo para ensayos Biológicos" 2009 (Dra. Pilar Díaz). Duración 40 horas. Lugar: Facultad de Ciencias Agropecuarias. Universidad Nacional de Córdoba. Escuela para Graduados. Realizado durante los días 30 de Noviembre al 3 de Diciembre 2009. Certificado de asistencia con examen final aprobado (9 nueve).

1.19.11- Curso de postgrado: "Control biológico de hongos micotoxicogénicos y patógenos vegetales" 2009 (Dra. Miriam Etcheverry). Duración 45 horas. Lugar: Departamento de Microbiología, Facultad de Ciencias Exactas, Físico- Químicas y Naturales. Universidad Nacional Río Cuarto. Realizado desde el 15 al 19 de Marzo del 2009. Certificado de asistencia y examen final aprobado (9 nueve).

1.19.12- Curso de Postgrado: "Control integrado de enfermedades de planta" 2010 (Dr. Reiss y Mg. Carmona). Universidad Nacional de Buenos Aires. Facultad de Agronomía. Escuela para Graduados Alberto Soriano. Duración 64 horas presenciales. Desde el 5 al 16 de Julio 2010. Certificado de asistencia con examen final aprobado.

1.19.13- Curso de postgrado: "Control Biológico de enfermedades criptogámicas en poscosecha" 2010 (Dra. Sanz M.I. y Dra. Benuzzi D.A.) Lugar: Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL. Desde el 22 al 26 de noviembre del 2010. Lugar. Evaluación final aprobada. Duración 45 horas.

1.19.4- Curso Análisis estadístico con SPSS (2011). Dictado por Lic. Pablo Salgado. Realizado a través del Sitio Web del CAICYT- CONICET. Desde el 7 de Septiembre al 26 Octubre de 2011. Con examen final aprobado (9). Duración: 96 horas.

1.19.5- Curso Introducción al paquete con SPSS (2012). Dictado por Lic. Pablo Salgado. Realizado a través del Sitio Web del CAICYT- CONICET. Desde el 28 de Marzo al 13 de junio del 2012. Con examen final aprobado (9 nueve). Duración: 96 horas.

1.19.6- Curso de Formación de Asesores para la Producción Orgánica aplicado a la elaboración de Vino, Mosto y Espumantes (2012). Dictado por el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca. Presidencia de la Nación. Lugar: San Juan. Con examen final aprobado (9 nueve). Duración: 26 horas.

1.19.7- Curso de Calidad de Semillas (2017). Dictado por la escuela de Posgrado de la Facultad de Agronomía- Universidad Nacional de Córdoba. Con examen final aprobado (10 diez). 1 AL 3 DE NOVIEMBRE. Duración 60 horas.

1.19.8- Curso de postgrado: Actualización sobre aspectos básicos y aplicados de bacterias lácticas. Directora: Dra. Elvira María Hebert.

1.19.9- Curso de Postgrado: "Estrategias para el control de microorganismos patógenos humanos, vegetales y animales". Directora: Dra. M. Guadalupe Vizoso Pinto. Coordinadora: Dra. Romina E. D'Almeida. Coordinadora: Dra. Lucila Saavedra Fecha: 7 al 16 de septiembre de 2020.

1.19.10 Curso de postgrado Microbiología de la Leche y Productos Lácteos 2021.

1.19.11- Curso de postgrado: FORMULACIÓN DE NUEVOS PRODUCTOS: ALIMENTOS FUNCIONALES.

1.19.12- Curso Internacional de Tecnología Postcosecha y Procesado Mínimo Hortofrutícola 2021.

1.19.13-Curso: Microbiología del agua 2021.

1.20-Premios

falta

Directora de tesis de grado de Marcos Lencinas. La tesis fue premiada por el gobierno de la provincia de San Juan PREMIOS " Domingo Faustino Sarmiento" (2019)