

## CURRÍCULUM VITAE

### Datos personales

Apellido: Pesce

Nombres: Virginia Mercedes

Documento: D.N.I. N° 30840830

CUIL: 27-30840830-8

Fecha de Nacimiento: 04/06/1984

Nacionalidad: argentina

Estado Civil: casada

Domicilio: B° Bulevares Punta de Rieles Manzana C, Casa 3. C.P. 5400. Rivadavia, San Juan. Argentina

E-mail: [virgi\\_pesce@yahoo.com.ar](mailto:virgi_pesce@yahoo.com.ar); virgipesce@gmail.com

Teléfono Celular: 0264-15525557

Teléfono laboral: 0264-4211700 Int: 410

### 1- SITUACIÓN DE REVISTA ACTUAL

-**Investigadora Asistente- CONICET.** Desde 01/11/2018. Lugar de trabajo: Instituto de Biotecnología. Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de San Juan. Director Dr. Fabio Vazquez y Co- directora: Dra. Castellanos de Figueroa L.I.

- Desde 02/2019 hasta la actualidad: **Profesor Ordinario Titular**, Dedicación Simple, Regular de la cátedra “**MICROBIOLOGIA GENERAL**” de la Carrera Ingeniería en Alimentos de la Facultad de Ingeniería. Res. 966/20-D.

-**Categoría IV CONEAU** (Categorización 2014) Res. 6341.

### 2-TÍTULOS OBTENIDOS

- Intermedio

-Título: Técnica Universitaria en Biología- Orientación Ecología. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales- UNSJ. Año 2006. Promedio Académico: 7.59.

- De Grado

-Título: Licenciada en Biología- Orientación Ecología. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales-UNSJ. Año 2010. Promedio Académico: 7.89.

-Posgrado

-Título: Doctora en Ciencias Biológicas. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNT. Tema: “**Selección de levaduras autóctonas para su uso como control biológico en la industria olivícola**”. Director: Dr. Fabio Vazquez; Directora Asociada: Castellanos de Figueroa L.I. Defensa: 25/03/2015. Calificación 10 (Sobresaliente).

### 3- CONOCIMIENTO DE IDIOMA:

-**Curso Intensivo para Adultos de Inglés Nivel II, III y IV** (2009-2010). Asociación de Cultura Saint John's. Autorizada por el Ministerio de Educación de la Provincia. Duración 60 hs cada nivel. Evaluaciones finales aprobadas.

### 4- ANTECEDENTES EN DOCENCIA:

-Curso: **CAPACITACIÓN PEDAGÓGICA** (2009). Instituto de Formación Docente ISPE- “Domingo Faustino Sarmiento”. Incorporado a la Enseñanza Oficial. Duración 250hs. Resolución N° 5855-ME-2007.

-Adscripción Jefe de Trabajos Prácticos a Cátedra **MICROBIOLOGÍA AGRÍCOLA** de la carrera Ingeniería Agronómica de la Facultad de Ingeniería-UNSJ. Periodo: 01/07/2010-30/06/2011. Resolución N° 1112.

-Adscripción Jefe de Trabajos Prácticos a Cátedra **MICROBIOLOGÍA AGRÍCOLA** de la carrera Ingeniería Agronómica de la Facultad de Ingeniería-UNSJ. Periodo: 01/07/2011-30/06/2012. Resolución N° 1761.

-Adscripción Jefe de Trabajos Prácticos a Cátedra **MICROBIOLOGÍA GENERAL** de la carrera Ingeniería en Alimentos de la Facultad de Ingeniería-UNSJ. Periodo: 01/03/2012-28/2/2013. Resolución N° 754.

-**Jefe de Trabajos Prácticos**, dedicación simple, carácter interino de la cátedra de **MICROBIOLOGÍA GENERAL** de la carrera de Ingeniería en Alimentos y de la cátedra de **MICROBIOLOGÍA AGRÍCOLA** de la carrera Ingeniería Agronómica, de la FI-UNSJ. Periodo 01-11-2012 al 31-1-2019.

## **5- BECAS OTORGADAS:**

-Beca Interna de Investigación y Creación, categoría "**Estudiantes avanzados**" otorgada por CICITCA, UNSJ, ordenanza 10-05-CS. Se realizó durante el periodo comprendido entre 01/07/2008 y 30/06/2009. Tema de investigación: "**Empleo de levaduras como agentes de biocontrol de hongos fitopatógenos en uva (*Vitis vinifera*)**". Resolución 762/08-R.

-Beca Interna **Posgrado Tipo I CONICET**. Tema de Investigación "**Selección de levaduras autóctonas para su uso como control biológico en la industria olivícola**". Resolución D N° 204. Período: 01/04/2010 al 31/03/2013. Director: Dr. Fabio Vazquez y Dirección Asociada: Dra. Lucia Inés Castellanos de Figueroa.

-Beca Interna **Posgrado tipo II CONICET**. Tema de Investigación "**Biocontrol de *Verticillium* en olivo mediante el uso de levaduras indígenas**". Resolución N° 4103. Período: 01/04/2013 al 31/03/2015. Director: Dr. Fabio Vazquez y Dirección Asociada: Dra. Lucia Inés Castellanos de Figueroa.

-Beca Interna **Posdocotoral CONICET**. Tema de Investigación "**Biosupresión de aislados regionales de *Verticillium* en plantines de olivo empleando levaduras como agentes de biocontrol**". Resolución N° 4962. Período: 01/04/2015 hasta 10/2018. Directora: Dra. Lucía Inés Castellanos de Figueroa y Dirección Asociada: Dr. Fabio Vazquez.

## **6- CAPACITACIONES REALIZADAS (Formación complementaria):**

### **6.1- ASISTENCIA A CONFERENCIAS Y JORNADAS EDUCATIVAS**

-"**JORNADA DE PRODUCCIÓN ORGÁNICA Y LA CULTURA DEL ALIMENTO Y LA TIERRA**" (2008). EEA INTA Pocito, San Juan.

-"**I ENCUENTRO OLIVÍCOLA INTERNACIONAL**". (2011). Realizado en San Juan del 7 al 9 de septiembre de 2011.

-"**SEMINARIO INTERNACIONAL DE CERTIFICACION DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS, ALIMENTOS Y BUENAS PRACTICAS AMBIENTALES**".(2011). Realizado en San Juan el 13 de octubre de 2011.

### **6.2- REALIZACION DE CURSOS Y SEMINARIOS DE PERFECCIONAMIENTO**

#### **6.2.1 CURSOS GENERALES**

-Curso-Taller de **ENTOMOLOGÍA**. (2004). Dictado por Prof. Pastor Ricardo Daniel. Duración: 66hs. (octubre-noviembre). Lugar: Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. UNSJ. Evaluación final aprobada.

- Curso: **"INTRODUCCION AL USO DE HERRAMIENTAS INFORMATICAS EN BIOESTADISTICA"** (2005). Dictado por Prof. Claudia de los Ríos, Ing. Alejandro Ponce, Lic Alicia Rodríguez y Srta Natalia Oro. Duración 25 hs aúlicas (19 de noviembre al 3 de diciembre).Lugar: Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. UNSJ. Evaluación final aprobada.
- Curso: **"MICROBIOLOGIA GENERAL"** (2007) . Dictado por Mg. Patricia Varela y Lic. Natalia Riveros. Organizado por el Departamento de Estudios de Posgrado de la Facultad de Filosofía, Humanidades y Artes. Duración 45 hs (24 de agosto al 15 de septiembre) Lugar: Instituto de Biotecnología de la Facultad de Ingeniería de la UNSJ. Evaluación final aprobada.
- Curso: **"MICROBIOLOGIA DE LOS ALIMENTOS"** (2007). Dictado por Mg. Patricia Varela y Lic. Natalia Riveros. Organizado por el Departamento de Estudios de Posgrado de la Facultad de Filosofía, Humanidades y Artes. Duración 45 hs (5 de octubre al 22 de noviembre). Lugar: Instituto de Biotecnología de la Facultad de Ingeniería de la UNSJ. Evaluación final aprobada.
- Curso: **"METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA"**. (2008). Dictado por la Dra. Prof. Margarita Schweizer. Organizado por la Dirección de Posgrado de la Facultad de Arquitectura , Urbanismo y Diseño de la UNSJ. 26, 27 y 28 de mayo de 2008. Evaluación final aprobada.
- Curso: **"MICOLOGIA DE LOS ALIMENTOS Y AMBIENTES INDUSTRIALES"**. (2009). Dictado por Dr. Juan Carlos Basílico y la Dra. María de la Luz Zapata. Duración 45 hs. (26 al 30 de mayo de 2009) Lugar: Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la UNSL. Evaluación final aprobada.
- Curso: **"ANALISIS ESTADISTICO CON SPSS"**. (2011). Dictado por Lic. Pablo A. Salgado a través del sitio web CAICYT. Duración 96 hs (7 de septiembre al 26 de octubre). Evaluación final aprobada (9).
- Curso: **"INTRODUCCIÓN AL PAQUETE ESTADÍSTICO SPSS"**. (2012). Dictado por Lic. Pablo A. Salgado a través del sitio web de CAICYT. Duración 96hs. (28 de marzo al 13 de junio). Evaluación final aprobada.

### 6.2.2 Cursos y Seminarios de Posgrado

- Curso: **"TRATAMIENTO ESTADISTICO DE DATOS EN ENCUESTAS"**.(2010). Dictado por Dra. Myriam B. Herrera y la Dra. Lilian A. Mallea. Duración 60hs (24 de abril al 12 de junio). Lugar: Facultad de Filosofía, Humanidades y Artes de la UNSJ. Evaluación final aprobada.
- Curso: **"CONTROL INTEGRADO DE ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS"**. (2010). Dictado por Dr. Resis Erlei Melo y Mg. Carmona, Marcelo. Duración 64hs (5 al 16 de julio). Lugar: Escuela de Posgrado Alberto Soriano. Facultad de Agronomía. UBA. Evaluación final aprobada (8).
- Curso: **"MODELOS ESTADÍSTICOS APLICADOS A LAS CIENCIAS NATURALES"**. (2010). Dictado por Dra. S. Ozan y Mg. C. de los Ríos. Duración 45hs (9 al 13 de agosto). Lugar: Facultad de Cs. Exactas, Físicas y Naturales. UNSJ. Evaluación final aprobada (8).
- Curso: **"CONTROL BIOLÓGICO DE ENFERMEDADES CRIPTOGAMICAS EN POSCOSECHA"**. (2010). Dictado por Dra. Sanz M.I. y Dra. Benuzzi D.A. Duración 45hs.(22 al 26 de noviembre). Lugar. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL. Evaluación final aprobada (10).
- Curso: **"TECNICAS BASADAS EN PCR PARA EL ESTUDIO DE HONGOS TOXIGENICOS Y LEVADURAS"**. (2011). Dictado por Dra. María Marte Reynoso, Dra. María Laura Ramírez, Dra. Mariana Combina y Dr. Ivan Ciklic. Duración: 45hs (1 al 5 de agosto). Lugar:Centro de Estudios Enológicos EEA Mendoza INTA. Lujan, Mendoza. Evaluación final aprobada (9).
- Curso: **"APLICACIONES BIOTECNOLOGICAS POS-COSECHA PARA MINIMIZAR EL IMPACTO DE LA CONTAMINACIÓN AFLATOXICOGENICA"**. (2011). Dictado por Dra. Miriam Etcheverry. Duración 40hs (12 al

16 de diciembre). Lugar: Laboratorio de Ecología Microbiana. Departamento de Microbiología e Inmunología. Facultad de Cs. Exactas, Físico-químicas y Naturales. UNRC. Evaluación final aprobada (9).

-Curso: **“CONTROL BIOLÓGICO DE PATÓGENOS DE LAS PLANTAS”**. (2012). Organizado por CABBIO. Coordinadores: Dra. Silvana Vero y Dr. Pedro Mondino. Duración 80hs (7 al 18 de mayo. Lugar: Facultad de Química. Universidad de la República, Montevideo, Uruguay. Evaluación final aprobada (10).

-Curso: **“CONTROL BIOLÓGICO DE HONGOS MICOTOXICOGÉNICOS Y PATÓGENOS VEGETALES”**. (2012). Dictado por Dra. Miriam Etcheverry. Duración 40hs (6 al 10 de agosto). Lugar: Laboratorio de Ecología Microbiana. Departamento de Microbiología e Inmunología. Facultad de Cs. Exactas, Físico-químicas y Naturales. UNRC. Evaluación final aprobada (10).

-Curso: **“INTRODUCCIÓN AL USO DE ÁCIDOS NUCLEICOS EN HONGOS”**. (2013). Dictado por Dr. Sebastián A. Steinglein, Dra María Virginia Moreno y Dr. W. John Rogers. Duración 40hs (11 al 15 de marzo). Lugar: BIOLAB- Facultad de Agronomía de Azul. Azul, Buenos Aires. Evaluación final aprobada (10).

-Seminario: **“ESTRATEGIAS PARA ELABORAR CONTRIBUCIONES PARA REVISTAS INTERNACIONALES Y TESIS ACADÉMICAS”**. (2013). Dictado por Dr. Juan Manuel Torres. Duración 45hs (5 de abril al 8 de junio ). Lugar: Instituto de Investigaciones Administrativas y Contables. Facultad de Ciencias Sociales. UNSJ. Evaluación final aprobada (9).

-Curso: **“MICROBIOLOGÍA PREDICTIVA”**. (2013). Dictado por Dr. Francisco Noé Arrollo López. Duración 45hs (26 al 30 de agosto). Lugar: Centro de Estudios Enológicos EEA Mendoza INTA. Lujan, Mendoza INTA. Lujan, Mendoza. Evaluación final aprobada (9).

-Curso **“ACTUALIZACIONES SOBRE ASPECTOS BÁSICOS Y APLICADOS DE BACTERIAS LÁCTICAS”** (2020). Organizado por el Centro de referencia para Lactobacilos (CERELA-CONICET) y Dpto de Posgrado de la Fac. de Bioqca, Qca y Farmacia. Realizado del 3 al 12 de agosto (modalidad virtual). Evaluación final aprobada (Calificación: 10).

-Curso **“FORMULACIÓN Y DISEÑO DE ALIMENTOS FUNCIONALES”** (2021). Dictado por Dra. Ing. María Esther Balanza y Dra. Ing. Alicia Lucía Ordóñez. FACULTAD DE CIENCIAS APLICADAS A LA INDUSTRIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO. Realizado del 6 de mayo al 3 de septiembre (modalidad virtual). Evaluación final aprobada (Calificación 10).

### 6.3- OTROS

-Alumna vocacional de la materia **FITOPATOLOGIA** (2º año) de la Carrera de Ingeniería Agronómica. (2007). Facultad de Ingeniería. UNSJ. Profesor titular: Ing. Piccolo. Examen final aprobado con calificación Nueve (9).

-Alumna vocacional de la materia **MICROBIOLOGIA AGRICOLA** (2º año) de la Carrera de Ingeniería Agronómica. (2009). Facultad de Ingeniería. UNSJ. Examen final aprobado con calificación Ocho (8).

## 7- ANTECEDENTES EN INVESTIGACIÓN:

### 7.1- PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS SUBSIDIADOS

#### 7.1.1- INTEGRANTE DE PROYECTOS SUBSIDIADOS

-**“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. Periodo:01/01/2008 hasta 31/12/2009. Código: 215 - I915.

- “**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.
- “**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.
- “**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. Período: 01/01/2010 hasta 31/12/2011. Código 21-11025.
- “**Innovación Biotecnológica para procesos enológicos: caracterización de levaduras nativas biofungicidas *Kluyveromyces thermotolerans* para su utilización como starters en fermentaciones mixtas**”. Director: Dra. María Cristina Nally. Instituto de Biotecnología. Facultad de Ingeniería. UNSJ. Argentina. Periodo 05/2013 – 05/2015. Subsidio CICITCA – SECITI. Resolución N° 022/13-CS.
- “**Empleo de una levadura autóctona biofungicida en viñedos destinados a la elaboración de vinos orgánicos**”. Director: Dra. María Cristina Nally. Otorgado por Universidad Nacional de San Juan conjuntamente con Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación del Gobierno de San Juan (SECITI). Periodo: 12/12 - 11/14. Resolución: 196- SECITI- 20 septiembre 2013.
- “**Control biológico de hongos fitopatógenos de uvas de mesa utilizando levaduras autóctonas en condiciones de postcosecha**” Director: Dr. Fabio Vazquez. Subsidio CICITCA-UNSJ. Instituto de Biotecnología. Facultad de Ingeniería. UNSJ. Periodo: 01/01/2014 hasta 31/12/2015. Código 147SJ01.
- “**Empleo de co-cultivos *Saccharomyces* / no-*Saccharomyces* para la producción de vinos con concentración de etanol reducida**”. Directora: Dra. Yolanda Paola Maturano; Co-directora: Dra. María Cristina Nally. Proyecto PIP subsidiado por CONICET. Periodo 01/12/2014 hasta 01/12/2016. Código PIP: 11220130100800CO.
- “**Biotecnología de co-cultivos de levaduras en enología: su uso para la producción de vinos sustentables desde el punto de vista de la salud**”. Directora: Dra. Yolanda Paola Maturano. Instituto de Biotecnología-FI-UNSJ. Subsidio Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación del Gobierno de San Juan. Duración: 11/2015 a 10/2017. Resolución N° 0309-SECITI.
- “**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**”. Directora: Dra. Daniela Vega Ávila. Instituto de Biotecnología-FI-UNSJ. Subsidio Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación del Gobierno de San Juan. Duración: 11/2015 a 10/2017. Resolución N° 0309-SECITI.
- “**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**”. Director: Dra. Cristina Nally. Subsidio CICITCA-UNSJ. Instituto de Biotecnología. Facultad de Ingeniería. UNSJ. Periodo: 01/01/2016 hasta 31/12/2017.
- “**Caracterización de bacterias promotoras de crecimiento vegetal aisladas de suelos cultivados con *Olea europaea* L., para la formulación de biofertilizantes**”. Directora: Ing. Maria E. Toro. Subsidio CICITCA-UNSJ. Instituto de Biotecnología. Facultad de Ingeniería. UNSJ. Periodo: 01/01/2016 hasta 31/12/2017.

- “**Empleo de hongos autóctonos para control biológico de plagas y enfermedades fúngicas de olivo (*Olea europaea* L.) y tomate (*Lycopersicon esculentum* M.) en invernaderos**”. Directora: Dra. Nally M.C. PIO CONICET. Periodo 6/2016 a 05/2018. Res. 1736/17- Directorio CONICET.
- “**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**”. Proyecto de Vinculación e Innovación Jorge A. Sábato (UNSJ- FECOAGRO). Directora: Dra. María Cristina. Subsidio: Secretaría de Políticas Publicas Universitarias, Subsecretaria de Gestión y Coordinación de Políticas Universitarias, del Ministerio de Educación y Deportes de la Nación. Duración: 2015-2016. Resolución 115/15.
- “**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**”. Proyecto de investigación sobre cooperativismo y economía social en la Universidad. Dirección: Dra. María Cristina Nally y Dra. Rosalía Paz. Subsidio: Ministerio de Educación. Duración: 12/2016 a 11/2017. Resolución: RESOL-2016-2641-E-APN-SECPU#ME.
- “**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). Compra de equipamiento: Espectrómetro de masas triple cuadrupolo acoplado a un sistema de cromatografía líquida de Ultra Alta Performance (UHPLC). Monto: de USD 317200. Directora Gabriela Feresin. Periodo: 2018-2022.
- “**Uso de microorganismos biocontroladores en el manejo integrado de enfermedades fúngicas y plagas de cultivos regionales: tolerancia de hongos, levaduras y bacterias a biocidas químicos empleados en vitivinicultura y olivicultura**”. Director: Dr. Fabio Vazquez. Subsidio CICITCA-UNSJ. Instituto de Biotecnología. Facultad de Ingeniería. UNSJ. Periodo: 01/01/2018 hasta 31/12/2019.
- “**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*)**”. Proyecto PICT- Categoría Joven Investigador Código: PICT -2018-03062. Res. 401-19-PICT. Subsidio: Agencia de Promoción Científica y Tecnológica. Periodo: 09/2019-08/2021. Monto: \$260.000 (pesos argentinos).
- “**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*)**”. Proyecto de Desarrollo Tecnológico y Social PDTS-UNSJ. Subsidio: UNSJ. Periodo 01/2020- 12/2022. Monto \$200.000 (pesos argentinos).
- “**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**”. Integrante del proyecto PICT 2019-2022. Investigador responsable. Dra. Vanesa Andrea Areco. Monto: \$900.743 (pesos argentinos).

#### **7.1.2- DIRECCIÓN, CO-DIRECCIÓN e INTEGRANTE DE GRUPO RESPONSABLE DE PROYECTOS SUBSIDIADOS**

- Co- dirección: “**Biocontrol de *Verticillium dahliae* en olivo mediante el uso de levaduras autóctonas**”. Instituto de Biotecnología-Fi-UNSJ. Director: Dra. María Cristina Nally. Proyecto CICITCA-UNSJ. Periodo 01/2014 – 12/2015. Monto: \$13.000 (pesos argentinos).
- Dirección: “**Control biológico de *Colletotrichum gloeosporioides* en frutos de olivo mediante el empleo de levaduras biofungicidas**”. Instituto de Biotecnología. FI-UNSJ. Proyecto UNSJ. Jóvenes Investigadores. Periodo 11/2015 a 10/2017. Resolución N°3635. Monto: \$10.000 (pesos argentinos)

- Co-dirección: “**Empleo de levaduras biofungicidas nativas para el control de la pudrición gris en lechugas destinadas a la producción de semillas**”. Proyecto PDTS-UNSJ. Periodo 01/2018-12/2019. Monto \$100.000 (pesos argentinos)

-Integrante del Grupo Responsable Proyecto PICT 2017 “**Biocontrol de *Botrytis cinerea* con levaduras vitivinícolas en lechuga (*Lactuca sativa* L.)**” Código PICT- 2017-2360. Categoría: Grupo en Reciente Formación. Subsidio: Agencia de Promoción Científica y Tecnológica. Periodo 2018-2023. Monto: \$465.000 (pesos argentinos).

-Directora: “**Producción sostenible de semillas de cebolla en la provincia de San Juan: el uso de levaduras autóctonas como biofungicidas**” Res. N°0272-SECITI-2019. Financiado a través del Programa Provincial de Investigación y Desarrollo aplicado (IDeA) en el marco del plan estratégico San Juan 2030, vinculado con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) Periodo: 01/2019 a 12/2021. Subsidio: \$400.000 (pesos argentinos).

- Investigadora Responsable “**Levaduras como agentes de biocontrol de hongos fitopatógenos de interés para el cultivo de cebolla “*Allium cepa*” destinado a la producción de semilla**”. Proyecto PICT 2018 Joven Investigador Plan Argentina Innovadora 2020: Res. 401-19. Código: PICT -2018-03449. Subsidio: Agencia de Promoción Científica y Tecnológica. Periodo: 09/2019-08/2021. Monto: \$260.000 (pesos argentinos).

-Directora “**Desarrollo de un biofungicida a base de levadura *Saccharomyces cerevisiae* para su empleo en la producción de semillas de cebolla**” Proyecto de Desarrollo Tecnológico y Social PDTS-UNSJ. Subsidio: UNSJ. Periodo 01/2020- 12/2022. Monto \$300.000 (pesos argentinos). Periodo 2020-2022. Res. 0589-20-R.

-Investigadora Responsable “***Saccharomyces cerevisiae*: su empleo como potenciales promotores del crecimiento vegetal en cultivos de cebolla destinado a la producción de semilla**”. Proyecto PIBAA 2022-2023. Subsidio: CONICET. Periodo 2022-2023. Monto: \$445.000 (pesos argentinos).

-Integrante Grupo Responsable PICT 2021 “**Uso de levaduras nativas como agentes de biocontrol de *Aspergillus flavus* en pistacho (*Pistacia vera*)**”. Código PICT-2021-I-A-00909. Investigadora Responsable: Nally M.C. Periodo: 2023-2026. Monto: \$10.000.000 (pesos argentinos)

-Directora: “**Desarrollo de una estrategia alternativa a los productos agroquímicos mediante el uso de *Saccharomyces cerevisiae* como biofertilizantes en cultivos de cebolla**” Proyecto de Desarrollo Tecnológico y Social PDTS-UNSJ. Subsidio: UNSJ. Periodo 01/2023- 12/2024. Monto \$300.000 (pesos argentinos). Periodo 01/01/2023- 31/12/2024. Resolución en trámite.

### **7.1.3- PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS PDTS pertenecientes al banco de datos de MINCYT**

-2018/2019 **Co -Directora** del proyecto perteneciente al Banco Nacional de Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Social (PDTS) “**Empleo de levaduras biofungicidas nativas para el control de la pudrición gris en lechuga destinada a la producción de semillas**”. Código PDTS-0358. Directora: Nally M.C.

-2020/2022 **Co -Directora** del proyecto perteneciente al Banco Nacional de Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Social (PDTS) “**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*)**”. Código PDTS-0610. Directora: Nally M.C.

## **7.2- PRESENTACIONES EN REUNIONES CIENTIFICAS**

### **7.2.1- PRESENTACIONES EN REUNIONES CIENTIFICAS NACIONALES**

1-M.C. Nally, V. M. Pesce, Y. P. Maturano, M. E. Toro, F. Vazquez y L. I. Castellanos de Figueroa (2007). “**Relaciones antagónicas entre cepas de levaduras killer y *Botrytis cinerea* Pers. ex Fr.**”. Participación en carácter de expositora de póster en IV Congreso General de Microbiología. Organizado por Sociedad Argentina de Microbiología General (SAMIGE). 27 y 28 de septiembre de 2007. Fundación Instituto Leloir, Buenos Aires.

2-M.C. Nally, V. M. Pesce, M. E. Toro, F. Vazquez y L. I. Castellanos de Figueroa (2007). "**Selección de levaduras para el control biológico de la pudrición gris**". Participación en carácter de expositora de póster en IV Congreso General de Microbiología. Organizado por Sociedad Argentina de Microbiología General (SAMIGE). 27 y 28 de septiembre de 2007. Fundación Instituto Leloir, Buenos Aires.

3-A. Laspiur, V. Pesce y J. C. Acosta (2007). "**Dimorfismo sexual morfométrico de *Cnemidophorus longicauda* de una población de un desierto arenoso del Monte de San Juan, Argentina**". Participación en carácter de expositora de póster en VIII Congreso Argentino de Herpetología. 13 al 16 de noviembre de 2007. Córdoba, Argentina.

4-M.C. Nally, V. M. Pesce, M. E. Toro, L. I. Castellanos de Figueroa y F. Vazquez (2008). "**Actividad antifúngica de compuestos volátiles provenientes de levaduras enológicas**". Participación en carácter de expositora de póster en XI Congreso Argentino de Micología. Organizado por Asociación Argentina de Micología. 27 al 29 de mayo de 2008. Santa Fé, Argentina.

5-M.C. Nally, V. M. Pesce, M. E. Toro, L. I. Castellanos de Figueroa y F. Vazquez. (2009). "**Biocontrol of fungi from sour rot by volatiles produced by yeasts in table grapes**". Participación de carácter de expositora de póster en VI Congreso Argentino de Microbiología General (SAMIGE) del 21 al 23 de octubre de 2009. Córdoba, Argentina.

6-M.C. Nally, V. M. Pesce, M. E. Toro, L. I. Castellanos de Figueroa y F. Vazquez. (2009). "**Determination of the incidence of grey mould on grapes of San Juan, Argentina after applying different concentrations of naturally occurring antagonist yeasts**". Participación de carácter de expositora de póster en VI Congreso Argentino de Microbiología General (SAMIGE) del 21 al 23 de octubre de 2009. Córdoba, Argentina.

7-M.C. Nally, V.M. Pesce, M.E. Toro, F. Vazquez y L.I. Castellanos de Figueroa. "**Levaduras biosupresoras de hongos perjudiciales de uva (San Juan)**". (2009). Presentación en II Jornada Patagónica de Biología de Levaduras 21 y 22 de septiembre. Organizado por Instituto de Investigación y Desarrollo de la Patagonia Norte (IDEPA). Universidad Nacional del COMAHUE. Neuquén, Argentina.

8-Pesce V.M., Nally M.C., Toro M.E., Castellanos de Figueroa L.I. y Vazquez F. (2010). "**Factores de virulencia en levaduras potencialmente biocontroladoras de hongos fitopatógenos de olivo**". Presentación de carácter de expositora de póster en Jornadas de Ciencia, Técnica y Creación en la UNSJ del 13 al 17 de septiembre de 2010. San Juan, Argentina.

9-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**". Participación de carácter de expositora de póster XII Congreso Argentino de Microbiología, XVI Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología, Congreso de Microbiología agrícola y Ambiental del 17 al 20 de octubre de 2010. Buenos Aires, Argentina.

10-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**". Presentación de carácter de expositora de póster en XII Congreso Argentino de Microbiología, XVI Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología, Congreso de Microbiología agrícola y Ambiental del 17 al 20 de octubre del 2010. Buenos Aires, Argentina.

11-Muñoz, María Andrea; Nally, María Cristina; Pesce, Virginia Mercedes; Vallejo, Martha Toro, María Eugenia; C. de Figueroa, Lucia Inés; Vazquez, Fabio. (2010). "**Exclusión competitiva entre levaduras biosupresoras y hongos fitopatógenos de uva: índice de superposición de nichos**". Presentación de carácter de expositora de poster en XII Congreso Argentino de Microbiología, XVI Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología, Congreso de Microbiología agrícola y Ambiental del 17 al 20 de octubre del 2010. Buenos Aires, Argentina.

- 12-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”**. Presentación de carácter expositora de poster en IV Congreso Latinoamericano de Biotecnología. IV Congreso Argentino de Biotecnología del 18 al 20 de octubre de 2010. Buenos Aires, Argentina.
- 13-Pesce, Virginia M.; Guerra, Gabriela B.; Nally, Maria C.; Toro, Maria E.; Castellanos de Figueroa, Lucía I. & Vazquez, Fabio. (2011). **“Dominancia *in vitro* de levaduras de origen olivícola y vitivinícola sobre *Verticillium dahliae*”**. Presentación de carácter de expositora de póster y publicación de resumen en XII Congreso Argentino de Micología del 15 al 17 de junio de 2011. Misiones, Argentina.
- 14-Pesce Virginia M., Nally María C., Muñoz María A., Zapata María J., Radicetti Sebastián D., Toro María E., Castellanos de Figueroa Lucía I. & Vazquez Fabio. (2011). **“Colonización de levaduras biosupresoras en heridas de uva variedad Red globe”**. Presentación de carácter de expositora de póster y publicación en XII Congreso Argentino de Micología del 15 al 17 de junio de 2011. Misiones, Argentina.
- 15-Nally M. C., Pesce V. M., Muñoz M. A., Radicetti D. S., Toro M. E., Castellanos de Figueroa L. I. & Vazquez F. (2011). **“Aplicación de levaduras biosupresoras de hongos fitopatógenos en granos de uvas variedad Red Globe”**. Presentación y publicación de resumen en III Jornadas Nacionales de Biología y Biotecnología de Levaduras 30 de junio y 1 de julio de 2011. Mendoza, Argentina.
- 16-Pesce V. M., Guerra G. B., Nally M. C., Toro M. E., Castellanos de Figueroa L. I. & Vazquez Fabio. (2011). **“Selección *in vitro* de levaduras para biocontrol de *Aspergillus carbonarius* aislados de aceitunas naturales”**. Presentación en carácter de expositora de poster en la 2° Reunión Conjunta de las Sociedades de Biología del 17al 19 de agosto de 2011. San Juan, Argentina.
- 17-Muñoz M.A, Nally M.C, Pesce V.M, Radicetti D.S, Toro M.E & Vazquez F. (2011). **“Actividad curativa *in vivo* de levaduras enológicas frente a *Botrytis cinerea* en uva”**. Presentación en carácter de expositora de poster en la 2° Reunión Conjunta de las Sociedades de Biología. del 17al 19 de agosto de 2011. San Juan, Argentina.
- 18-Muñoz M.A, Nally M.C, Pesce V.M, Radicetti D.S, Toro M.E & Vazquez F. (2011). **“Inhibición *in vivo* de *Botrytis cinera* mediante la aplicación de levaduras vitivinícolas”**. Presentación en carácter de expositora de poster en la 2° Reunión Conjunta de las Sociedades de Biología del 17al 19 de agosto de 2011. San Juan, Argentina.
- 19-Nally M.C, Pesce V. M, Muñoz M.A, Radicetti D.S, Toro M.E, Castellanos de Figueroa L.I. & Vazquez F. (2011). **“Biosupresión de hongos patógenos de uva en el marco de un manejo integrado de enfermedades fúngicas”**. Presentación en la 2° Reunión Conjunta de las Sociedades de Biología del 17al 19 de agosto de 2011. San Juan, Argentina.
- 20-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*”**. Participación de carácter de expositora de póster en 1° Simposio Argentino de Viticultura y Enología (SAVE) del 9 al 11 de noviembre de 2011. Mendoza, Argentina.
- 21-Muñoz M.A., Nally M.C., Pesce V.M, Radicetti D.S, Toro M.E. & Vazquez. (2011). **“Levaduras vitivinícolas inhibidoras de *Botrytis cinerea in vitro*”**. Participación de carácter de expositora de póster en 1° Simposio Argentino de Viticultura y Enología (SAVE) del 9 al 11 de noviembre de 2011. Mendoza, Argentina.
- 22-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.

- 23-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.
- 24-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 grapes by viticultural yeasts”**. Participación en carácter de expositor en XI Congreso Argentino de Microbiología General (SAMIGE) del 5 al 7 de agosto. Córdoba, Argentina.
- 25-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.
- 26-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.
- 27-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.
- 28-Brizuela M., Pesce V., Nally M.C., Toro M.E., Castellanos de Figueroa L.I., Vazquez F. (2016). **“Aislamiento e identificación de hongos oportunistas causantes de podredumbres en frutos maduros de olivo”**. Participación en carácter de expositor de poster en II Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos. San Juan, Argentina.
- 29- V.M. Pesce, G. Carrizo, M. Brizuela, M.C. Nally, M.E. Toro, L.I. Castellanos de Figueroa, F. Vazquez. (2017) **“Tolerancia de levaduras antagonistas de *Colletotrichum gloeosporioides* a fungicidas químicos sintéticos y biológicos”**. Participación en carácter de expositor de poster en IV Congreso Argentino de Fitopatología del 19 al 21 de abril. Mendoza, Argentina.
- 30-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 *Botrytis cinerea* aisladas de uvas con pudrición gris”**. Participación en carácter de expositor de poster en IV Congreso Argentino de Fitopatología del 19 al 21 de abril. Mendoza, Argentina.
- 31- Nally M.C., Flores C.B., Pesce V.M., Toro M.E., Chulze S., Vazquez F. (2017). **“Evaluación de la inhibición de la germinación de condios entre levaduras vitivinícolas y cepas de *Botrytis cinerea* aisladas de lechuga (*Latuca sativa* L.)”**. Participación en carácter de expositor de poster en IV Congreso Argentino de Fitopatología del 19 al 21 de abril. Mendoza, Argentina.
- 32- 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”**. Participación en carácter de expositor de poster en XIV Congreso Argentino de Microbiología General (SAMIGE 2019) realizado del 25 al 27 de septiembre. Buenos Aires, Argentina.
- 33- 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**". Participación en carácter de expositora de poster en XIV Congreso Argentino de Microbiología General (SAMIGE 2019) realizado del 25 al 27 de septiembre. Buenos Aires, Argentina.

34- Pedrozo, P. Rodríguez 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.** Participación en carácter de expositora de poster en XIV Congreso Argentino de Microbiología General (SAMIGE 2019) realizado del 25 al 27 de septiembre. Buenos Aires, Argentina.

35- 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.)**". Participación en carácter de expositora de poster en XIV Congreso Argentino de Microbiología General (SAMIGE 2019) realizado del 25 al 27 de septiembre. Buenos Aires, Argentina.

36- 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**". Participación en carácter de expositora de poster en XIV Congreso Argentino de Microbiología General (SAMIGE 2019) realizado del 25 al 27 de septiembre. Buenos Aires, Argentina.

37- 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.)**". Participación en carácter de expositora de poster en XIV Congreso Argentino de Microbiología General (SAMIGE 2019) realizado del 25 al 27 de septiembre. Buenos Aires, Argentina.

38- Lencinas M., Flores C.B., Pedrozo P., Vazquez F., **Pesce V.M.**, Nally M.C. (2020) "**Biocontrol de *Botrytis cinerea* con levaduras vitivinícolas en semillas de lechuga y su efecto sobre la longitud específica radicular (LER)**" Participación en 1° Congreso Argentino de Semillas (modalidad virtual) los días 3 y 4 de noviembre.

39. Lladó C., Pedrozo P., Rodríguez, L., Flores B., Lencinas M.; **Pesce V.**, Maturano P., Nally M.C., Vazquez F. (2021). "**Sensibilidad a radiación UVC de hongos patógenos de uva de mesa, en condiciones de postcosecha**" Participación en III Congreso Argentino de Biología y Tecnología Postcosecha (modalidad virtual) realizado del 26 al 30 de julio.

40- **Pesce V. M.**; Sánchez G.; Nally M.C.; Lencinas M.; Pedrozo L.P.; Flores C.B.; Castellanos de Figueroa L.I.; Vazquez F. (2021). "**Sensibilidad de levaduras antagonistas y fusarium a fungicidas químicos de síntesis**" Participación en carácter expositora de póster en 6to Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos SAPROBIO 2021.

41- Flores C.B., Lencinas M., Pedrozo P., **Pesce V.M.**, Maturano Y.P., Nally M.C. (2021). "**Inhibición del crecimiento de hongos productores de aflatoxinas aislados de pistachos mediante el uso de levaduras nativas de San Juan, Argentina**" Participación en 6° Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos (SAPROBIO 2021) (modalidad virtual) realizado del 4 al 6 de agosto.

42- Lladó C., Pedrozo P., Rodríguez L., Lencinas M., **Pesce V.**, Maturano Y.P., Nally M.C., Vazquez F. (2021). "**Control de enfermedades de postcosecha en uva con bicarbonato de sodio**". Participación en 6° Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos (SAPROBIO 2021) (modalidad virtual) realizado del 4 al 6 de agosto.

43- **Pesce V.M.**, Nally M.C., Lencinas M., Flores C.B., Pedrozo P., Castellanos de Figueroa L.I., Vazquez F. (2021). "**Fitopatogenicidad de Fusarium, provenientes de bulbos madres sobre la germinación de semillas de cebolla**". Presentación en 5to Congreso Argentino de Fitopatología (modalidad virtual) realizado el 22 y 23 de septiembre.

44-Lencinas M., Pedrozo L.P., Flores C.B., Vazquez F. **Pesce V.M.**, Nally M.C. (2021). “**Evaluación del efecto de Iprodione i. a. sobre el crecimiento de levaduras biofungicidas y B. cinerea, fitopatógena de lechuga (L. sativa)**” Presentación en 5to Congreso Argentino de Fitopatología (modalidad virtual) realizado el 22 y 23 de septiembre.

### **7.2.1.1- PRESENTACIONES ORALES**

-Pesce Virginia M., Castellanos de Figueroa L. I., Vazquez F. (2011). “**Selección de levaduras autóctonas para su uso como control biológico en la industria olivícola**”. Presentación oral y publicación de resumen en III Jornadas Nacionales de Biología y Biotecnología de Levaduras los días 30 de junio y 1 de julio de 2011. Mendoza, Argentina.

-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**”. Presentación oral y publicación de resumen en IV Congreso Argentino de Fitopatología los días 19 al 21 de abril.

### **7.2.2- PRESENTACIONES EN REUNIONES CIENTIFICAS INTERNACIONALES**

1-M.C., Nally; **V.M., Pesce**; M.E., Toro; L.I., Castellanos de Figueroa y F., Vazquez (2007). “**Levaduras aisladas de ambientes vitivinícolas inhibidoras del crecimiento de *Fusarium oxysporum***”. Participación de carácter de expositora de póster en XI Congreso Latinoamericano de Vitivinicultura y Enología del 26 al 30 de noviembre del 2007. Mendoza, Argentina.

2-M.C., Nally; **V.M., Pesce**; M.E., Toro; F., Vazquez y L.I., Castellanos de Figueroa (2008). “**Biosuppression of *Botrytis cinerea* in pre and post harvest conditions by autochthonous enological yeasts of San Juan, Argentina**”. Participación de carácter de expositora de póster en 12th International Congress on Yeast del 11 al 15 del agosto de 2008. Kiev, Ucrania.

3-**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**”. Participación de carácter de expositora de póster en III Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos del 15 al 17 de abril de 2009. Córdoba, Argentina.

4-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**”. Participación de carácter de expositora de póster en III Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos del 15 al 17 de abril de 2009. Córdoba, Argentina.

5-M.C. Nally, **V. M. Pesce**, M. E. Toro, L. I. Castellanos de Figueroa y F. Vazquez (2009). “**Determinación de la compatibilidad de levaduras biocontroladoras de podredumbre ácida y gris con fungicidas químicos y naturales**”. Participación de carácter de expositora de póster en XII Congreso Latinoamericano de Viticultura y Enología del 11 al 13 de noviembre de 2009. Montevideo, Uruguay.

6-M.C. Nally, **V. M. Pesce**, M. E. Toro, L. I. Castellanos de Figueroa y F. Vazquez (2009). “**Efecto *in vitro* de fungicidas químicos sobre hongos fitopatógenos aislados de uvas con pudrición ácida y gris, San Juan, Argentina**”. Participación de carácter de expositora de póster en XII Congreso Latinoamericano de Viticultura y Enología del 11 al 13 de noviembre de 2009. Montevideo, Uruguay.

7-M.C. Nally, **V. M. Pesce**, M. E. Toro, L. I. Castellanos de Figueroa y F. Vazquez (2009). “**Levaduras inhibidoras de hongos aislados de uvas con pudrición ácida, San Juan, Argentina**”. Participación de carácter de expositora de póster en XII Congreso Latinoamericano de Viticultura y Enología del 11 al 13 de noviembre de 2009. Montevideo, Uruguay.

- 8-V. M. Pesce, G. B. Guerra, M. C. Nally, M. E. Toro, B. A. Pérez, L. I. Castellanos de Figueroa y F. Vazquez. (2012). **"Biocontrol de *Colletotrichum gloeosporioides*, Agente Causal de la Antracnosis en Olivo, Mediante Levaduras, in vitro"**. Participación de carácter de expositora de poster y publicación de resumen en I Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, y del I Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental del 28 de mayo al 1 de junio de 2012. Mar del Plata, Argentina.
- 9-G. B. Guerra, V. M. Pesce, M. C. Nally, M. E. Toro, M. Vallejo, L. I. Castellanos de Figueroa y F. Vazquez. (2012). **"Efecto de Levaduras sobre el Crecimiento de *Aspergillus niger* Aislado de Aceitunas Sin Procesar"**. Participación de carácter de expositora de poster y publicación de resumen en I Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, y del I Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental del 28 de mayo al 1 de junio de 2012. Mar del Plata, Argentina.
- 10-S. del C. Godoy, M. C. Nally, M. L. Ponsone, D. S. Radicetti, V. M. Pesce, M. A. Muñoz, M. E. Toro; F. Vazquez y S. Chulze. (2012). **"Evaluación de la dinámica poblacional y la capacidad fermentativa del biocontrolador *Kluyveromyces thermotolerans* en cultivos puros y mixtos con *Saccharomyces cerevisiae*"**. Participación de carácter de expositora de poster y publicación de resumen en I Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, y del I Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental del 28 de mayo al 1 de junio de 2012. Mar del Plata, Argentina.
- 11-D. S. Radicetti, M. F. Mujica, M. C. Nally, V. M. Pesce, M. A. Muñoz, S. del C. Godoy, M. E. Toro y F. Vazquez .(2012). **"Biocontrol de Hongos Fitopatógenos en Uva Orgánica Variedad Red Globe, en Condiciones de Campo. Caucete. San Juan"**. Participación de carácter de expositora de poster y publicación de resumen en I Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, y del I Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental del 28 de mayo al 1 de junio de 2012. Mar del Plata, Argentina.
- 12-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.
- 13-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"**. 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.
- 14-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"**. Participación de carácter de expositora de poster y publicación de resumen en IV Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos del 14 a 16 de noviembre de 2012. Córdoba, Argentina.
- 15-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"**. Participación de carácter de expositora de poster y publicación de resumen en IV Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos del 14 a 16 de noviembre de 2012. Córdoba, Argentina.
- 16-Guerra GB, Pesce VM, Carrizo G, Zapata M J, Nally MC, Toro ME; Castellanos de Figueroa LI, Vazquez F. (2012) **"Actividad antagónica de levaduras autóctonas frente a *Aspergillus niger* en frutos de olivo"**. Participación de carácter de expositora de poster y publicación de resumen en IV Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos del 14 a 16 de noviembre de 2012. Córdoba, Argentina.
- 17-V.M. Pesce, M.A. Muñoz, G.B. Guerra, G. Carrizo, M.C. Nally, M.E. Toro, L.I. Castellanos & F. Vazquez. (2012). **"Estudio cualitativo de levaduras indígenas para su potencial uso como cultivos iniciadores en fermentaciones de aceituna de mesa"**. Participación de carácter de expositora de poster y publicación de

resumen en XI Congreso Latinoamericano de Microbiología e Higiene de los Alimentos del 26 al 29 de noviembre de 2012. Buenos Aires, Argentina.

18-M.A. Muñoz, , M.C. Nally, **V.M. Pesce**, D.S. Radicetti, S.C. Godoy, M.E. Toro & F. Vazquez. (2012). “ **Evaluación de factores de patogenicidad en levaduras biosupresoras de *Botrytis cinerea* aisladas de ambientes vitícolas**”. Participación de carácter de expositora de poster y publicación de resumen en XI Congreso Latinoamericano de Microbiología e Higiene de los Alimentos del 26 al 29 de noviembre de 2012. Buenos Aires, Argentina.

19-**Pesce V.M.**, Nally M.C., Carrizo G.P., Rodriguez 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**”. Participación de carácter de expositora de póster en 4° Jornada Sudamericana de Biología y Biotecnología de Levaduras los días 2 y 3 de septiembre de 2013. Santiago de Chile, Chile.

20-M.C. Nally, D.S. Radicetti, **V.M. Pesce**, L.A. Rodriguez, Y.P. Maturano, M.E. Toro & F. Vazquez. (2015). “**Effect of antagonistic *Saccharomyces cerevisiae* on quality of Redglobe grapes, San Juan, Argentine**”. Participación de carácter de expositora de póster en III International Symposium on Postharvest Pathology desde el 7 al 11 de junio. Bari, Italia.

21-M.C. Nally, M.L. Ponsone, S. del C. Godoy, **V.M. Pesce**, **M.E. Toro**, F. Vazquez & S. Chulze. (2015). “**Effect of *Kluyveromyces thermotolerans* on *Saccharomyces cerevisiae* during fermentation processes**”. Participación de carácter de expositora de póster en III International Symposium on Postharvest Pathology desde el 7 al 11 de junio. Bari, Italia.

22-**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**. Participación de carácter de expositora de poster y publicación de resumen en VI Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos del 2 al 5 de noviembre. Córdoba, Argentina.

23-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***. Participación de carácter de expositora de poster y publicación de resumen en VI Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos del 2 al 5 de noviembre. Córdoba, Argentina.

24-**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**”. Participación de carácter de expositora de poster y publicación de resumen en VI Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos del 2 al 5 de noviembre. Córdoba, Argentina.

25-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**”. Participación de carácter de expositora de poster y publicación de resumen en VI Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos del 2 al 5 de noviembre. Córdoba, Argentina.

26-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***”. Participación de carácter de expositora de poster y publicación de resumen en VI Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos del 2 al 5 de noviembre. Córdoba, Argentina.

27-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***”. Participación de carácter de

expositora de poster y publicación de resumen en VI Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos del 2 al 5 de noviembre. Córdoba, Argentina.

28-Nally M.C., Flores C.B., **Pesce V.M.**, Rodriguez L.A., Toro M.E, Chulze S., Vazquez F. (2016). “**Effects of curative yeasts on *Botrytis cinerea* spore germination in low nutrient concentration medium**”. Participación de carácter de expositora de poster y publicación de resumen en XVII International *Botrytis* Symposium del 23 al 28 de octubre. Santa Cruz, Chile.

29-Nally C., Lencinas M., **Pesce V.M.**, Flores B., Pedrozo P., Toro M.E., Chulze S., Vazquez F. (2018). “**Possible antifungal action mechanisms of viticulture yeast against *Botrytis cinerea* isolated from lettuce, San Juan, Argentina**”. Participación de carácter de expositora de e-poster en International Specialized Symposium on Yeasts ISSY 34 del 1 al 4 de octubre. Bariloche, Argentina.

30-**Pesce V.M.**, Nally M.C., Pedrozo P., Flores B., Toro M.E., Castellanos de Figueroa L.I., Vazquez F. (2018). “**Possible mechanisms of action of native yeasts against opportunistic spoilage fungi isolated from mature olive fruits**”. Participación de carácter de expositora de e-poster en International Specialized Symposium on Yeasts ISSY 34 del 1 al 4 de octubre. Bariloche, Argentina.

31- Pedrozo P., Rodríguez L., **Pesce V.**, Toro M.E., Maturano P., Nally M.C., Vazquez F. (2018). “**Competition between native antagonistic yeasts and *Penicillium expansum*, table grapes pathogen under postharvest conditions**”. Participación de carácter de expositora de e-poster en International Specialized Symposium on Yeasts ISSY 34 del 1 al 4 de octubre. Bariloche, Argentina.

32- Flores B., **Pesce V.**, Toro M.E., Vazquez F., Maturano P., Nally M.C. (2018). “**Effects of biofungicide yeasts on fungal conidia germination and on germinal tube length of *Botrytis cinerea* of table grape**”. Participación de carácter de expositora de e-poster en International Specialized Symposium on Yeasts ISSY 34 del 1 al 4 de octubre. Bariloche, Argentina.

33- Pedrozo P., Flores B., Rodriguez L., **Pesce V.M.**, Toro M.E., Maturano Y.P., Nally M.C., Vazquez F. (2018). “**Estrategias sustentables de control de *Botrytis cinerea* y *Penicillium expansum* en uva de mesa bajo condiciones de postcosecha**”. Participación en 6° Jornada Sudamericana de Biología y Biotecnología de Levaduras realizada el 30 de septiembre. Bariloche, Argentina.

34- Flores B., Pedrozo P., **Pesce V.**, Toro M.E., Vazquez F., Maturano Y.P., Nally M.C. (2018). “**Uso de levaduras como agentes de biocontrol de hongos aflatoxicogénicos en pistacho (*Pistacia vera*)**”. Participación en 6° Jornada Sudamericana de Biología y Biotecnología de Levaduras realizada el 30 de septiembre. Bariloche, Argentina.

35- **Pesce V.M.**, Nally M.C., Pedrozo L.P., Flores C.B., Lencinas M., Castellanos de Figueroa L.I., Vazquez F. (2022) “**Biocontrol de la prodredumbre basal causada por *Fusarium* en bulbos de cebolla mediante el uso levaduras *S. cerevisiae***”. Presentación en 5to Congreso Chileno de Control Biológico (modalidad virtual) realizado 30, 31 de agosto y 1 de septiembre.

36- Flores C.B., Cuello A., Pedrozo L.P., Lencinas M., **Pesce V.M.**, Maturano Y.P., Nally M.C. (2022). “**Biocontrol de *Aspergillus flavus* en pistacho con levaduras nativas de San Juan**”. Presentación en 1° Congreso Colombiano de Micología; VII Jornadas Sudamericanas de Biología y Biotecnología de Levaduras (modalidad Virtual) realizado del 22 al 24 de Junio.

37- Pedrozo L.P., Lladó C., Rodriguez L., Flores B., Lencinas M., **Pesce V.M.**, Maturano P., Nally M.C., Vazquez F. (2022). “**Uso de larvas de *Galleria mellonella* como huésped modelo para evaluación de patogenicidad en humanos de levaduras**”. Presentación en 1° Congreso Colombiano de Micología; VII Jornadas Sudamericanas de Biología y Biotecnología de Levaduras (modalidad Virtual) realizado del 22 al 24 de Junio.

38- Pedrozo L.P., Lladó C., Cuello A., Flores B., Lencinas M., Rdriguez L., **Pesce V.M.**, Nally M.C., Vazquez F. (2022). “**Optimización de estrategias integradas para el control de *Botrytis cinerea* en uva de mesa en postcosecha**”. Presentación en 1° Congreso Colombiano de Micología; VII Jornadas Sudamericanas de Biología y Biotecnología de Levaduras (modalidad Virtual) realizado del 22 al 24 de Junio.

39-Belén F.; Pedrozo L.P., Lencinas M.; **Pesce V.M.**; Nally M.C. (2022). “**Detección de *Alternaria* en hojas de pistachos de San Juan y su sensibilidad a fungicidas químicos**”. Presentación de trabajo completo en 1° Congreso Latinoamericano de Ciencia, Tecnología y Sociedad realizado en San Juan, Argentina, del 8 al 11 de noviembre.

### **7.3- RESUMENES Y TRABAJOS PRESENTADOS EN REUNIONES CIENTÍFICAS PUBLICADOS EN REVISTAS INTERNACIONALES Y NACIONALES**

1-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**”. Posters. Revista argentina de microbiología. 17 al 20 de octubre de 2010. Buenos Aires, Argentina. ISSN 0325 – 7541. 40 (1): 226. P537-27989.

2-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**”. Posters. Revista Argentina de Microbiología. 17 al 20 de octubre de 2010. Buenos Aires, Argentina. ISSN 0325 – 7541. 40 (1): 220. P519-27705.

3-Muñoz, María Andrea; Nally, María Cristina; Pesce, Virginia Mercedes; Vallejo, Martha Toro, María Eugenia; C. de Figueroa, Lucia Inés; Vazquez, Fabio. (2010). “**Exclusión competitiva entre levaduras biosupresoras y hongos fitopatógenos de uva: índice de superposición de nichos**”. Posters. Revista Argentina de Microbiología. 17 al 20 de octubre de 2010. Buenos Aires, Argentina. ISSN 0325 – 7541. 40 (1): 227. P537-27995.

4-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.

5-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.

6-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

7-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.

### **7.4- ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS INTERNACIONALES**

- Nally M.C; **Pesce V.M.**, 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**”. Postharvest Biology & Technology 64: 40-48.

- M.C Nally; V.M.Pesce, Y. P. Maturano., M.E. Toro., M. Combina, L.I Castellanos de Figueroa. & F. Vazquez (2013). **“Biocontrol of fungi isolated from sour rot infected table grapes by *Saccharomyces* and other yeast species”**. Postharvest Biology & Technology 86:456-462.
- M.C. Nally\*, 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. (\* Equal contribution).
- V.M. Pesce\*, M.C. Nally\*, G.P. Carrizo, C. Rojo, B.A. Pérez, M.E. Toro, L.I. Castellanos de Figueroa & F. Vazquez. (2018). **“Antifungal activity of native yeasts from different microenvironments against *Colletotrichum gloeosporioides* on ripe olive fruits”**. Biological Control 120: 43-51. (\*Equal contribution).
- Pérez B.A., Niz J., Salvador R., Berretta M., Roca M.E.M., Matías A.C., Pesce V.M., González De Urreta, Paccioretti M., Otero L. (2018). **“First report of *Lasiodiplodia theobromae* causing branch canker on olive “Manzanilla” in northwestern Argentina”**. Plant Disease 102: 667.
- Nally M.C., Ponsone M.L., Pesce V.M., Toro M.E., Vazquez F., Chulza S. (2018). **“Evaluation of behavior of *Lachancea thermotolerans* biocontrol agents on grape fermentations”**. Letters in Applied Microbiology 67: 89-96.
- Rodriguez 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 320: 108520.
- Lencinas M., Pesce V.M., Flores C.B., Vazquez F., Nally M.C. (2020). **“Evaluation of the effect of viticulture biofungicide yeasts on the seed germination and growth of lettuce seedlings (*Lactuca sativa* L.) in vitro. Phytotoxicity analysis”**. Terra Latinoamericana Special Number 38-3: 715-724.

## 7.5- PARTICIPACION EN EJECUCION DE PASANTIA

- Participación en carácter de colaboradora técnica en la ejecución de la Pasantía **“Aislamiento de levaduras como agentes de biocontrol de hongos fitopatógenos de uva”** dirigida a la Dra. Marisol Vargas (Universidad Nacional de Concepción- Chile). Realizada en Instituto de Biotecnología, Facultad de Ingeniería de la UNSJ. Duración 40 hs, del 23 al 27 de marzo de 2009.

## 8- DICTADO DE CURSOS y SEMINARIOS

### 8.1- GENERALES

- 2015- Curso: **“Empleo de microorganismos como agentes de biocontrol de plagas y enfermedades de frutos en agricultura”**. Duración: 15 h con evaluación final. Desarrollado en el marco del XX Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Química. Organizado por la Asociación Sanjuanina de Estudiante de Ingeniería en Alimentos y Química (ASEIAQ).
- 2022- Seminario **“Microorganismos como agentes de biocontrol de *Fusarium* en cebolla”**. Desarrollado en el marco del Ciclo de Seminarios N°3 organizado por el Instituto de Biotecnología. Res. 299/2022.

### 8.2- POSGRADO

- 2017- **“Procesos Microbianos Aplicados”**. Duración 150 h con evaluación final. Desarrollado en el marco de Doctorado en Ingeniería Química: Mención Procesos Limpios y Maestría en Tecnologías Ambientales de la FI-UNSJ. Profesor responsable: Vazquez F.

-2022- **“Uso de Microorganismos como agentes de biocontrol y promotores del crecimiento vegetal en cultivos”** curso de posgrado CABBIO. Duración 80h. Coordinadores: Dra. Nally M.C. y Dr. Vazquez F. Dictado del 17 al 28 de octubre; lugar: IBT-FI-UNSJ.

## **9-FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

### **9.1-CO-DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES**

-2020- **“Empleo de levaduras vitivinícolas como agentes de biocontrol de *Botrytis cinerea* en lechuga (*Lactuca sativa* L.)”**. Tesista: Ing. Marcos Gabriel Lencinas. Directora: Dra. Nally M.C. Doctorado en Cs Biológicas de la Facultad de Cs. Exactas, Fcas y Naturales de la UNSJ.

### **9.2- DIRECCIÓN Y CO-DIRECCIÓN DE TESINAS DE GRADO**

-2012-2014: CO-DIRECCIÓN de la alumna Gabriela Beatriz Guerra para optar al título de Ingeniera Agrónoma. Título: **“Levaduras como agentes de biocontrol de *Aspergillus* Sección *Nigri* causante de podredumbres en frutos de olivo”**. Periodo 2012-2014. Calificación 10 (Sobresaliente).

-2013-2018: CO-DIRECCIÓN de la alumna Gabriela Paola Carrizo para optar al título de Ingeniera Agrónoma. (2013). Título: **“Control Biológico de *Colletotrichum gloeosporioides* en frutos de olivo, empleando levaduras, para el potencial manejo integrado de la Antracnosis en el olivar”**. Calificación 10 (Sobresaliente).

-2017-2018: DIRECCIÓN de la alumna Martina Brizuela para optar al título de Licenciada en Biología. Periodo 2017-2018. Título: **“Levaduras autóctonas como agentes de biocontrol de la Verticilosis en olivo (*Olea europaea*)”**. Calificación 10 (Sobresaliente).

### **9.3- DIRECCIÓN/CO-DIRECCIÓN DE BECARIOS**

-Dirección de la beca CICICA-UNSJ Categoría “Estudiantes avanzados” de la alumna Martina Brizuela. Tema: **“Levaduras como agentes de biocontrol de la Verticilosis en olivo en condiciones de invernadero”**. Periodo 09/2016 - 03/2017.

-Dirección de la beca Estímulo a las Vocaciones científicas-CIIN (Consejo Interuniversitario Nacional) de la alumna Martina Brizuela. Tema **“Levaduras como agentes de biocontrol de de la Verticilosis en olivo en condiciones de invernadero”**. Periodo 04/2017- 03/2018.

-Dirección de la beca Estímulo a las Vocaciones científicas-CIIN (Consejo Interuniversitario Nacional) de la alumna Florencia Sotomayor. Tema **“Levaduras como agentes de biocontrol de hongos fitopatógenos transmitidos por semillas de cebolla (*Allium cepa*)”**. Periodo 05/2018 - 04/2019.

-Dirección de la beca Estímulo a las Vocaciones científicas-CIIN (Consejo Interuniversitario Nacional) del alumno Gonzalo Sánchez. Tema **“Uso de levaduras autóctonas enológicas como agentes de biocontrol de hongos fitopatógenos causantes de podredumbres en bulbos de cebolla (*Allium cepa*)”**. Periodo 04/2019 - 03/2020.

-Dirección de la beca CICICA-UNSJ Categoría “Estudiantes avanzados” de la alumna Silvana Guzmán. Tema: **“Control biológico del marchitamiento causado por *Fusarium* en plántulas de cebolla mediante el uso de levaduras *Saccharomyces cerevisiae*”**. Periodo 10/2019 a 09/2020.

-Co-dirección Beca CICITCA-UNSJ Categoría “Estudiantes Avanzados” del alumno Andrés Cuello. Tema: **“Empleo de levaduras como gentes de biocontrol de hongos aflatoxicogénicos en pistacho (*Pistacia vera*)”**. Periodo 2021-2022.

## **10- EVALUACIÓN**

### **10.1 INTEGRANTE TRIBUNAL EVALUADOR DE TRABAJO FINAL**

- 2017: Integrante del tribunal evaluador del trabajo final del estudiante Nicolás Leiva titulado “Caracterización de la cosecha mecánica de aceituna para aceite en San Juan” para optar al título de Ing. Agrónomo de la FI-UNSJ.
- 2018: Integrantes del tribunal evaluador del trabajo final del estudiante Ariel Díaz titulado “Preferencias de variedades de *Cydonia oblonga* por adultos y larvas de *Cydia pomonella* a partir de sus perfiles semioquímicos” para optar al título de Ing. Agrónomo de la FI-UNSJ.
- 2019: Integrante del tribunal evaluador del trabajo final del estudiante Darío Puerta titulado “Efecto de la aplicación foliar de boro y aminoácidos sobre rendimiento y calidad de semilla de cebolla (*Allium cepa* L.), cv o 225” para optar al título de Ing. Agrónomo de la FI-UNSJ.
- 2019: Integrante del tribunal evaluador del trabajo final del estudiante Ricardo Plateo titulado “Caracterización agronómica de bacterias PGPB *in vitro* y en condiciones controladas en cultivos hortícolas” para optar al título de Ing. Agrónomo de la FI-UNSJ.
- 2019: Integrante del tribunal evaluador del trabajo final del estudiante Martín Sastre titulado “Evaluación del herbicida Metribuzin - Sulfentrazone (Sencorex dúo®), aplicado pretransplante en el cultivo de tomate para industria” para optar al título de Ing. Agrónomo de la FI-UNSJ.
- 2019: Integrante del tribunal evaluador del trabajo final del estudiante Marcos Lencinas titulado “Biocontrol de *Botrytis cinerea* con levaduras vitivinícolas en lechuga (*Lactuca sativa* L.)” para optar al título de Ing. Agrónomo de la FI-UNSJ.
- 2020: Integrante del Tribunal Evaluado del trabajo final de la estudiante Karina Torrente titulado “Integración de insecticidas comerciales con agentes microbianos nativos para el control de *Lobesia botrana*” para optar al título de Ing. Agrónoma de la FI-UNSJ.

### **10.2- EVALUACIÓN DE TRABAJOS CIENTÍFICOS**

- 2020- Evaluadora de 2 trabajos científicos para la revista Biological Control (Print ISSN: 1049-9644; Online ISSN: 1090-2112)
- 2021- Evaluadora de trabajo completo para publicación en libro científico o de Semblanzas, Reseñas y Divulgación del VII Congreso Internacional Avances de las Mujeres en la Ciencia, las Humanidades y en todas las disciplinas, realizado en abril del 2021.
- 2022- Evaluadora de 1 trabajo científico para la revista Biological Control (Print ISSN: 1049-9644; Online ISSN: 1090-2112).

## **11- GESTIÓN**

- 08/2016-hasta la actualidad: **Integrante voluntaria de la Comisión de Investigación** de la Facultad de Ingeniería de la UNSJ.
- 07/2018 hasta 02/2019. **Representante Titular de la UNSJ en el comité académico** de las carreras de posgrado Interinstitucionales “Especialización en Olivicultura” y “Maestría en cultivo e Industrias del Olivo”. Res. N° 179/2018-CD.
- 10/2016 hasta 04/2019 **Consejera Suplente** del Programa: “Control de Calidad de Procesos Biotecnológicos y de Tecnología de Alimentos”. Instituto de Biotecnología-FI-UNSJ.
- 04/2019 hasta 09/2021. **Consejera Titular** del Programa: “Control de Calidad de Procesos Biotecnológicos y de Tecnología de Alimentos”. Instituto de Biotecnología-FI-UNSJ. Res. 46/2019-CD.

-10/2021 -09/2024- **Consejera Titular** del Programa: “Control de Calidad de Procesos Biotecnológicos y de Tecnología de Alimentos”. Instituto de Biotecnología-FI-UNSJ. Res.

-2022- Miembro de la **Comisión Ad -Hoc** para analizar la propuesta del plan de estudio de la **Carrera Ingeniería Ambiental**. Res°1/2022-CD.

## **12- EXTENSIÓN**

### **12.1 - Proyectos de extensión subsidiados**

- Integrante “**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**”. Proyecto Extensión Universitaria. Subsidiado por UNSJ. Monto: \$60.000 (pesos argentinos). Periodo 07/2019-06/2022 (Res. 17/19-CS y Res.37-21-CS).

- Integrante “**Transferencia de técnicas y avances en el control biológico de la polilla Europea de la vid (*Lobesia botrana*) mediante el uso de microorganismos biocontroladores nativos**”. Proyecto Extensión Universitaria. Subsidiado por UNSJ. Monto: \$60.000 (pesos argentinos). Periodo 07/2019-06/2022 (Res. 17/19-CS y Res. 37-21-CS).

- Integrante “**Impulsando prácticas sostenibles con instituciones agrotécnicas: Control biológico para la reducción de pérdidas y desperdicios en uva de mesa**”. Proyecto Extensión Universitaria. Subsidiado por UNSJ. Monto: \$120.000 (pesos argentinos). Periodo 07/2022-06/2024 (RES. 2624/22-CS).

### **12.2- Actividades de extensión**

- 10/2021- Taller: “**Análisis de calidad de Semillas**”. Capacitación dictada en el marco del Proyecto de extensión Universitaria: 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. Lugar: Unidad Integrada INTA-UNSJ, Pocito San Juan. Dictado los días 12/10/2021 (Res. 213/2021-CD) y 19/10/2021 (Res. 214/2021-CD).

## **13- TRANSFERENCIA AL SECTOR PRODUCTIVO**

### **13.1- CONVENIOS DE ASESORAMIENTO TÉCNICO/ ACTAS COMPLEMENTARIAS/SERVICIOS**

-2017/2018: Convenio de cooperación técnica con la empresa **FRUTOS DEL SOL S.A.** “**Aislamiento y detección de hongos aflatoxicogénicos en el agroecosistema pistacho y realización de un manual de puntos críticos para el cultivo y procesamiento del pistacho**”. Se presentaron 10 informes técnicos.

- 2019-2021. Convenio marco de cooperación **UNSJ- FECAOGRO LTDA**. Acta complementaria N°1: “Evaluar capacidad antifúngica de levaduras vitivinícolas frente a cepas de *B. cinerea* fitopatógenas en diferentes variedades de lechugas cultivadas en FECAOGRO “. Las representantes por parte de LA UNIVERSIDAD son la directora Dra. Cristina Nally y co-directora Dra. Virginia Pesce.

-2019-2021. Convenio marco de cooperación **UNSJ- FITOTEC SRL**. Acta complementaria N°1: 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.

-2022- 2024- Acta complementaria N°1 **UNSJ-INSEMI**: Objetivo General: “Evaluar el uso de levaduras *S. cerevisiae* como biofungicida para su empleo en diferentes etapas del cultivo de cebolla destinado la producción de semillas, dentro de un contexto de buenas prácticas agrícolas”. Las representantes por parte de LA UNIVERSIDAD son la Dra. Pesce V.M. y la co-directora Dra. Nally M.C.

-2022/2024: Convenio marco de cooperación **UNSJ-SULPHOS S.A.S.** Acta complementaria N°1: Objetivo General: "Evaluar el uso de levaduras *S. cerevisiae* como biofungicida para su empleo en diferentes etapas del cultivo de cebolla destinado la producción de semillas, dentro de un contexto de buenas prácticas agrícolas". Las representantes por parte de LA UNIVERSIDAD son la Dra. Pesce V.M. y la co-directora Dra. Nally M.C. Se entregó 1 informe técnico "

- 2022-2024. Acta complementaria N°3 **UNSJ-FECOAGRO LTDA**: "Determinar la germinación (%) de diferentes especies y variedades de semillas hortícolas de la cooperativa **FECOAGRO LTDA**". Las representantes por parte de LA UNIVERSIDAD son la directora Dra. Cristina Nally y co-directora Dra. Virginia Pesce. Se presentaron 15 informes técnicos (análisis de germinación de semillas) a FECOAGRO.

- 2022-2024. Acta complementaria N°4 **UNSJ-FECOAGRO LTDA**: Objetivo: "Desarrollo de fungicida dual en base a levaduras autóctonas para controlar la pudrición gris en lechuga (*Latuca sativa*)". Las representantes por parte de LA UNIVERSIDAD son la directora Dra. Cristina Nally y co-directora Dra. Virginia Pesce.

-2022-2024 Convenio Marco de Cooperación UNSJ-MARIELA de LEÓN. Acta Complementaria N°1 tiene por objeto por objeto: "**Análisis microbiológicos de cremas naturales e hidrolatos.**". En las Actividades participarán Dra. Nally M.C., Dra. Pesce V., Dra. Maturano Y.P., Dra. Mestre M.V., Lic. Rodríguez L., Dr. Paroldi E., Dr. Tapia A.

-2022-2024 Acta complementaria N°2 **UNSJ-FITOTEC SRL**, tiene por objeto: "**Evaluar la presencia de microorganismos en tuberías de caldera y en muestras de agua de la Empresa FITOTEC**". Responsables de las actividades: Dra. Nally M.C., Dra. Pesce V.M. y Dr. Paroldi E.

### 13.2- SERVICIOS /INFORMES

- **SULPHOS SAS**

07/2020- Informe N°1. "**Evaluación de la sensibilidad de aislamientos de cebolla de *Fusarium* a dos fungicidas químicos, *in vitro***". Responsables: Dra. Virginia Pesce y Dra. Cristina Nally.

- **CRISOPA SRL**

1) 12/2022- Informe n°1 **CRISOPA SRL. ANÁLISIS microbiológico de muestras de suelo. Determinación de presencia/ausencia de *Trichoderma***. Equipo de Trabajo: Dra. Cristina Nally, Dra. Virginia Pesce, Lic. Paula Pedrozo, Lic. Belén Flores (Grupo de Investigación en Biocontrol)

2) 12/2022- Informe n°2 **CRISOPA SRL. ANÁLISIS: Recuento de microorganismos viables en productos comerciales**. Equipo de Trabajo: Dra. Cristina Nally, Dra. Virginia Pesce, Lic. Paula Pedrozo, Lic. Belén Flores (Grupo de Investigación en Biocontrol).

- **BIOSEA**

07/2022. Informe n°2 a la empresa **BIOSEA. ANÁLISIS: "Evaluación del efecto de un producto cúprico sobre el crecimiento micelial de *Botrytis cinerea*, *Aspergillus flavus*, *Fusarium proliferatum*, *Alternaria sp* y *Penicillium expansum*, *in vitro***". Investigadores responsables: Dra. María Cristina Nally, Dra. Virginia Pesce, Lic. Pedrozo, Ing. Marcos Lencinas, y Lic. Belén Flores (Grupo de investigación en biocontrol).

- **DON FELIX**

1) 04/2022 Informe N°1 para **DON FELIX. ANÁLISIS: Evaluación de la sensibilidad de *Alternaria sp.*, aislada de hojas de pistacho, a diferentes fungicidas químicos, *in vitro***. Investigadores responsables: Dra. María Cristina Nally, Dra. Virginia Pesce, Lic. Belén Flores.

2) 11/2022 Informe N°3 para **DON FELIX. ANÁLISIS: Detección de *Alternaria* en hojas de pistacho.**  
Investigadores responsables: Dra. María Cristina Nally, Dra. Virginia Pesce, Lic. Belén Flores.

#### **14-INTEGRANTE DE REDES INSTITUCIONALES**

-2019. Acta acuerdo de establecimientos educativos e instituciones oferentes para la realización de Prácticas Profesionalizantes, entre la Dirección Institucional de **INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL EN ENOLOGÍA E INDUSTRIAS FRUTIHORTÍCOLAS**, representada 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 VALLLEJO HERRERA. Participantes: 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.

-07/2019-07/2021. Convenio específico entre **Facultad de Ingeniería y Cs. Agropecuarias de la UNSL y el Instituto de Biotecnología-FI-UNSJ**. Tema: "Técnicas de reconocimiento e identificación de hongos entomopatógenos. Actualización sobre métodos de uso de control biológico de insectos plaga". Representantes del IBT: Dr. Juan Aguilera Sammaritano, Ing. Maria Eugenia Toro, Dr. Fabio Vazquez, Dra. Cristina Nally, Dra. Virginia Pesce, Ing. M. Celina Deimié, Lic. Belén Flores, Lic. Paula Pedrozo, Lic. Daniela Navas.

-2021-2024: **PROYECTO CYTED: de residuos agrícolas a bioinsumos microbianos: hacia una agricultura sostenible en iberoa (microagro)**. Red 121RT0110. Uruguay- Argentina –Brasil-Chile-Colombia-Cuba-España-México.

-2022- Acta acuerdo de establecimientos educativos e instituciones oferentes para la realización de Prácticas Profesionalizantes, 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 INGENIERÍA QUÍMICA - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN**, representada por Ing. Esteban Fábrega. Participantes: Dra. Virginia M. Pesce, Dra. María Victoria Mestre, Dra. María Cristina Nally.

#### **14- GESTIÓN EDITORIAL**

-Desde 04/2022- **Editora Asociada integrante del Comité Editorial de la Revista Terra Latinoamericana** (ISSN 2395 – 8030).

#### **15- COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA**

-09/2021 -12/2021- **Coordinadora de Ciclo de Seminarios N°1 del Instituto de Biotecnología.**  
Modalidad virtual. Res. 209/2021-CD

-04/2022 -06/2022- **Coordinadora de Ciclo de Seminarios N°2 del Instituto de Biotecnología.**  
Modalidad virtual. Res. 64/2022-CD

-09/2022 -11/2022- **Coordinadora de Ciclo de Seminarios N°3 del Instituto de Biotecnología.**  
Modalidad virtual. Res. 299/2022-CD.

-10/2022- **Coordinadora del Ciclo de Exposiciones de los integrantes de la RED CYTED** realizado en el Instituto de Biotecnología, FI, UNSJ los días 27 y 28 de octubre del 2022 (Res 231/22-CD).