

CURRICULUM VITAE 2024

1. DATOS PERSONALES

APELLIDO Y NOMBRE: GONZÁLEZ FLORES, MELISA

Fecha de Nacimiento: 12 de febrero de 1987

Sexo: Femenino

Nacionalidad: Argentina

Lugar de Nacimiento: Santiago del Estero. Argentina

D.N.I: 32859229

Cuil: 27-32859229-6

Celular: +543854305963

Teléfono Laboral: 0299-4490300 int 682

E-mail: mel.gf.mf@gmail.com

E-mail laboral: melisa.gonzalez@probien.gob.ar

melisa.gonzalez@facaunco.com.ar

2. TITULOS (3)

2.1. De Grado

Título: Licenciado en Genética

Establecimiento: Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales
Universidad Nacional de Misiones (UNaM)

Promedio: 7,77

Tesis de graduación: Título: "Estudios citogenéticos en poblaciones de *Habranthus robustus* Herbert ex Sweet (Amaryllidaceae). Directores: Daviña, JR; Honfi, A. I. Calificación: 10 (Sobresaliente)

2.2. De Postgrado

2016. Magister en Ciencias Agrarias y Biotecnología

Establecimiento: Facultad de Ciencias Agrarias- Universidad Nacional del Comahue

Título de tesis de Maestría: "EMPLEO DE ESPECIES NO CONVENCIONALES DE *Saccharomyces* y de HIBRIDOS INTERESPECIFICOS PARA LA DIFERENCIACION DE SIDRAS REGIONALES EN LA NORPATAGONIA". Directores: Dr. Lopes Christian Ariel- Dra. Rodríguez María Eugenia. Calificación: 10 (Sobresaliente)

2019. Doctorado en Biología

Establecimiento: Centro Regional Universitario Bariloche- Universidad Nacional del Comahue.

Título de tesis Doctoral: "*Saccharomyces uvarum* de ambientes naturales y bebidas fermentadas de la Norpatagonia. Caracterización y potencial para elaborar sidras a bajas temperaturas". Directores: Dr. Lopes Christian Ariel- Dra. Rodríguez María Eugenia. Instituto: PROBIEN-CONICET. Calificación: 10 (Sobresaliente)

3. ANTECEDENTES EN LA DOCENCIA (12)

3.1. NIVEL UNIVERSITARIO (7)

2023-Presente. Profesor regular. Cátedra de Genética y Fitotecnia. Carrera: Agronomía (Facultad de Ciencias Agrarias- UNCo Cinco Saltos- Río Negro). Dedicación: Exclusiva. Ingreso: 13-11-2023.

2019-2023: Cátedra de Genética y Fitotecnia. Carrera: Agronomía (Facultad de Ciencias Agrarias- UNCo Cinco Saltos- Río Negro). Cargo: Ayudante de trabajos prácticos de Primera. Dedicación: Parcial. Ingreso: 01-04-2019.

2022-2023. Cátedra de Bioquímica de la Nutrición. Carrera: Tec. Universitario en Nutrición. Facultad de Ciencias y Tecnologías de los Alimentos-UNCo. Cargo. Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación: Simple. Ingreso 09/06/2022.

2016-2019: Cátedra de Bioquímica. Carrera: Medicina (UNCo Cipolletti- Río Negro). Cargo: Ayudante de trabajos prácticos de Primera. Dedicación: Simple. Ingreso: 01-05-2016. N° de Resolución: 0069/16

2016-2018: Seminarios: "Mensajeros Bioquímicos". Carrera: Medicina (UNCo Cipolletti- Río Negro). Cargo: Participación Docente del Seminario Anual en el marco de la Designación de créditos de la Carrera de Medicina.

2009-2011. Cátedra de Genética Evolutiva. Carrera: Lic. En Genética (UNaM Posadas- Misiones). Cargo: Auxiliar adscripto Ad-Honorem de segunda. 19 de octubre de 2009 hasta 10 de octubre de 2011 N° de antecedente: 004/2009. Disposición: N°1438. Renovación de la designación: disposición 0988/11.

2007-2008. Cátedra de Estadística I y Estadística II. Carrera: Lic. En Genética (UNaM Posadas- Misiones). Cargo: Auxiliar adscripto Ad-honorem de segunda. Fecha: 13 de agosto de 2007 hasta 13 de agosto de 2008. N° de antecedente: 002/2007. Disposición: N° 771

3.2. Profesor en Curso de Posgrado (1)

2024. Curso Genética I. Maestría en Producción de Rumiantes Menores. FACA-UNCo. 60hs. Profesor Responsable.

3.3. NIVEL MEDIO (4)

2012-2013:

ESCUELA: CPEM N°8 Y 9- NEUQUEN. Profesora Ciencias Biológicas. Cargo: INTERINO

ESCUELA: CPEM N°1 CENTENARIO- NEUQUEN. Profesora Ciencias Biológicas. Cargo: Suplente

ESCUELA AGRARIA ALTO VALLE ESTE- RIO NEGRO. Profesora de Agroecología y Biología Aplicada. Cargo: TITULAR

ESCUELA CEM N° 11 Y 70. Profesora de Taller de Ciencias y Biología.

4. FORMACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO

4.1. CURSOS (32)

DE POSGRADO (29)

2024

-Fisiología de la reproducción y biotecnología reproductivas. Lugar: Universidad Nacional del Comahue. Facultad de Ciencias Agrarias. Maestría en Producción de Rumiantes Menores. 60hs. Modalidad: Teórico-Práctico (Presencialidad Alternada). Director: Victor Medina. Nota:9

2021

-Genética Molecular de Levaduras. Lugar: Universidad Nacional de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. 80hs. Modalidad: Teórico-Práctico (100% virtual). Directores: Cecilia D'Alessio. Nota:9

-Técnicas de Biología molecular aplicadas a la genética animal. Lugar: CATEL Universidad Nacional de Lujan UNLu. 50hs. Modalidad: Teórico-Práctico (virtual). Director: Pantuso, Francisco Santos. Nota 8.5.

2020

-Herramientas de Bioinformática Aplicadas al Análisis de Secuencias Nucleotídicas y de Proteínas. Lugar: Asociación Argentina de Microbiología. 60hs. Modalidad: Teórico Práctico. 100% virtual. Director: Dr. Pablo Power. Nota: 8 (ocho).

-Uso de herramientas informáticas para la recopilación, análisis e interpretación de datos de interés en las ciencias biomédicas. Modulo 2. Lugar: Universidad Nacional de Rosario-Facultad de Ciencias Médicas. 40 hs. Modalidad: Teórico y Práctico 100% virtual. Director: Dr. Alfredo Rigalli. Nota: 9 (nueve).

-Uso de herramientas informáticas para la recopilación, análisis e interpretación de datos de interés en las ciencias biomédicas. Modulo 1. Lugar: Universidad Nacional de Rosario-Facultad de Ciencias Médicas. 40 hs. Modalidad: Teórico y Práctico 100% virtual. Director: Dr. Alfredo Rigalli. Nota: 9 nueve

2018-

Comunicación en ciencia: consejos para presentar tesis, charlas y posters. Lugar:UNCo Doctorado en Biología. CRUB. 43 hs. Modalidad: Teórico Práctico. Docente: Dra. Tadey Mariana. Nota: 9(nueve).

2017-

Introducción al paquete estadístico R. Lugar: UNCo Doctorado en Biología. CRUB. 40 hs. Modalidad: Teórico-Práctico. Docente: Dra. Garibotti Gilda. Calificación: 9(nueve).

Herramientas de análisis en Filogeografía. Lugar: UNCo Doctorado en Biología. CRUB. 40 hs. Modalidad: Teórico-Práctico. Docente: Dra. Mathisen Paula y Fra. Quiroga Paula. Calificación: 10(Diez).

Métodos de análisis multivariado. Lugar: UNCo Facultad de Ingeniería. 50 hs. Modalidad: Teórico-Práctico. Docente: Dr. Bramardi Sergio. Calificación: 10(Diez).

2016-

Análisis Filogenético. Lugar: UNCo- Doctorado en Biología CRUB. Hs: 50. Modalidad: Teórico-Práctico. Docente: Dra. Vidal Rusell Rominal y Dr. Amico Guillermo. Calificación: 10 (Diez).

Bioprocesos Microbianos. Lugar: UNCo Facultad de Ingeniería. 40 Hs. Modalidad: Teórico-Práctico. Docente: Dra. Lucca M. Ester y Dra. Sangorrín Marcela. Calificación: 9 (Nueve).

Estadística Aplicada. Lugar: UNCo-Facultad de Ingeniería. 60 Hs. Modalidad: Teórico-Práctico. Docente: Dr. Bramardi Sergio. Calificación: 9 (Nueve).

2015-

Tópicos de Filosofía e Historia de la práctica científica. Lugar: Universidad Nacional del Comahue-Facultad de Ingeniería. 60 Hs. Modalidad: Teórico-Práctico. Docente: Dr. Fernández Guillermet. Calificación: 10 (Diez).

Programación en R. Lugar: Universidad Nacional del Comahue-Facultad de Ingeniería. 40 Hs. Modalidad: Teórico-Práctico. Docente: Mg. Romero María del Carmen.

2014-

Tópicos en Biotecnología de levaduras. Lugar: Universidad Nacional del Comahue-Facultad de Ingeniería. 40 Hs. Modalidad: Teórico-Práctico. Docente: Dra. Sangorrín Marcela.

Metodología de la Investigación y preparación de un proyecto científico

Lugar: Universidad Nacional del Comahue-Facultad de Ciencias Agrarias. 40 Hs. Modalidad: Teórico-Práctico. Calificación: 10 (Diez)

Análisis de Cadenas de comercialización y funcionamiento de Cooperativas.

Lugar: Universidad Nacional del Comahue-Facultad de Ciencias Agrarias. 40 Hs. Modalidad: Teórico-Práctico. Calificación: 7 (siete)

Mejoramiento Genético de plantas. Lugar: Universidad Nacional del Comahue-Facultad de Ciencias Agrarias. 50hs. Modalidad: Teórico-Práctico. Calificación: 8 (ocho).

Enfoque Integrado para la obtención de frutas de calidad. Lugar: Universidad Nacional del Comahue-FACA. 40hs. Modalidad: Teórico-Práctico. Calificación: 8 (ocho).

Ecofisiología de la Vid y adaptación a las adversidades del medio ambiente. Lugar: Universidad Nacional del Comahue-Facultad de Ciencias Agrarias. Hs: 40. Modalidad: Teórico-Práctico. Calificación: 7 (siete).

2013-

Derecho economía y política de calidad. Lugar: Universidad Nacional del Comahue-Facultad de Ciencias Agrarias. 40hs. Modalidad: Teórico-Práctico. Calificación: 8 (ocho)

Sistemas Innovadores de cultivo. Lugar: Universidad Nacional del Comahue-FACA. 40hs. Modalidad: Teórico-Práctico. Calificación: 7 (siete)

Agricultura Biológica. Lugar: Universidad Nacional del Comahue-Facultad de Ciencias Agrarias. 50hs. Modalidad: Teórico-Práctico. Calificación: 8 (ocho)

Procesos de vinificación. Biotecnología microbiana. Enología. Lugar: Universidad Nacional del Comahue-Facultad de Ciencias Agrarias. 50hs. Modalidad: Teórico-Práctico. Calificación: 9 (nueve).

2012 -

Respuestas fisiológicas y moleculares al estrés abiótico en plantas. Lugar: Universidad Nacional del Comahue-FACA. 40hs. Modalidad: Teórico-Práctico. Calificación: 8 (ocho)

Protección de las plantas- Interacción huésped Bioagresores. Lugar: Universidad Nacional del Comahue-FACA. 60hs. Modalidad: Teórico-Práctico. Calificación: 8 (ocho).

Tecnología de frutas. Lugar: Universidad Nacional del Comahue-FACA. 40hs. Modalidad: Teórico-Práctico. Calificación: 8 (ocho)

Biotecnología vegetal y sus aplicaciones. Lugar: Universidad Nacional del Comahue-FACA. 40hs. Modalidad: Teórico-Práctico. Calificación: 7 (siete)

Citogenética aplicada a la Genética Médica. Organización: Asociación de Genética Humana. 70hs. Modalidad: A distancia. Fecha: marzo a septiembre de 2012. Calificación: 9 nueve.

CURSOS DE GRADO (3)

2010-2006

Introducción al Cultivo de Orquideas. Establecimiento: Asociación Posadeña de Orquideófilos. Fecha: 5 y 6 de noviembre de 2010. Duración: 20hs

Curso: Ofidismo. Establecimiento: FCEQyN, Universidad Nacional de Misiones. Fecha: 22 y 23 de junio de 2007. Duración: 16hs.

Curso: Características Bioecológicas de Abejas Nativas sin aguijón y manejo de Yateí. Establecimiento: FCEQyN, Universidad Nacional de Misiones. Fecha: 27 y 28 de octubre de 2006. Duración: 20hs

4.2. TALLERES DE FORMACIÓN LABORAL (4)

2016- Taller de Gestión de residuos peligrosos. Lugar: Universidad Nacional del Comahue-Neuquén. Carácter: Asistente. Taller de capacitación del Instituto de Investigación y Desarrollo en Ingeniería de Procesos, Biotecnología y Energías Alternativas PROBIEN.

2014-

Taller de Plan de Prevención de Riesgos Laborales (PPRL). Lugar: Universidad Nacional del Comahue-Neuquén. Carácter: Asistente. Taller de capacitación del Instituto de Investigación y Desarrollo en Ingeniería de Procesos, Biotecnología y Energías Alternativas PROBIEN

Taller de ergonomía en la oficina. Trabajo con PC. Lugar: Universidad Nacional del Comahue-Neuquén. Carácter: Asistente. Taller de capacitación del Instituto de Investigación y Desarrollo en Ingeniería de Procesos, Biotecnología y Energías Alternativas PROBIEN

Taller de manejo defensivo. Normas de tránsito. Lugar: Universidad Nacional del Comahue-Neuquén. Carácter: Asistente. Taller de capacitación del Instituto de Investigación y Desarrollo en Ingeniería de Procesos, Biotecnología y Energías Alternativas PROBIEN.

4.3 IDIOMAS (6)

Inglés. B1 Banda C 149 Overall Score. B1 CEFR Level. Cambridge University. 03-12-2021.

Inglés. Curso nivel Avanzado-Profesional. 100hs. Instituto Proyecto Idiomas (Posadas. Misiones. Argentina). Resolución de consejo directivo: N° 028/10

Portugués. Curso de Nivel Inicial. 32hs. Instituto Proyecto Idiomas. (Posadas. Misiones. Argentina).

Francés técnico III. Modalidad: Teórico-Práctico. 40hs. Universidad Nacional del Comahue-FACA Nota: 7 siete.

Francés técnico II. Modalidad: Teórico-Práctico. 40hs. Universidad Nacional del Comahue-FACA Nota: 7 siete.

Francés técnico I. Modalidad: Teórico-Práctico. 40hs. Universidad Nacional del Comahue-FACA Nota: 7 siete.

5. ANTECEDENTES EN INVESTIGACIÓN

5.1 CARGOS

2022. Investigador asistente de CONICET. PROBIEN (CONICET-UNCo) Ingreso: 01/06/2022. Dirección Dr. C. Lopes N. Bellora.

5.2. BECAS (5)

2019-2020: Programa Nacional de Becas de formación en el exterior para profesionales argentinos. Lugar de trabajo: IATA-CSIS Universidad de Valencia-España. Director: Dr. Eladio Barrio (Profesor Universidad de Valencia). Estancia de Investigación por 5 meses.

2019-2021: Beca interna Posdoctoral. Lugar de Trabajo: PROBIEN-CONICET-UNCo. Título del Proyecto: "Estrategias adaptativas de *Saccharomyces uvarum* para la fermentación de mostos de manzana para sidra". Dirección: Lopes Christian y Co-dirección: Bellora Nicolas.

2014-2019: Beca interna Doctoral CONICET. Título del Proyecto: "*Saccharomyces uvarum* de ambientes naturales y bebidas fermentadas de la Norpatagonia. Caracterización y potencial para elaborar sidras a bajas temperaturas". Lugar de Trabajo: PROBIEN-CONICET- UNCo. Dirección: Lopes Christian A. y Co-dirección Rodriguez M. Eugenia.

2011- Beca de Investigación CEDIT-CONICET. Título del Proyecto: "Estudios citogenéticos en poblaciones de *Habranthus robustus* Herbert ex Sweet (Amaryllidaceae). Laboratorio de Citogenética Vegetal- FCEQyN-UNaM Resolución: 45/11. Periodo 01-05-2011 a 30-12-11

2005-2010. MERITO ACADEMICO. Programa Nacional de becas universitarias PNBu- Ministerio de Educación de la Nación. Periodo: 2005- 2010.

5.3. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (14)

-PROYECTOS INTERNACIONALES (1)

2015-2017- Integrante Becario Doctoral. Proyecto de Cooperación Científico-Tecnológica Argentina (MINCyT)-India (DST) IN/14/08. "Exploring microbial diversity in traditional fermentations from India and Argentina and its potential for bioethanol production". Directora Indú: Dra. Kamini Numbi.

- PROYECTOS NACIONALES (13)

2022-2026. PIP 11220220100444CO. Título: LEVADURAS NO CONVENCIONALES EN SIDRAS PATAGONICAS; CARACTERIZACION, SELECCIÓN Y PRODUCCION SOSTENIBLE". Director: Sangorrin Marcela. **Rol en el proyecto: Co-Titular Investigador.**

2022-2025. PICT Grupos de reciente formación. PICT-2021-GRF-TII00417. Título "LEVADURAS NO CONVENCIONALES Y SU POTENCIAL PARA MEJORAR LA CALIDAD DE LAS SIDRAS PATAGONICAS". Director M.E Rodriguez. **Rol en el Proyecto: Investigador**

2022-2024. PICT Investigador Inicial. PICT 2020-Serie-03104. Título “Búsquedas de eventos de domesticación en *Saccharomyces uvarum* patagónicas: Aproximaciones Filogenéticas y Ecológicas. **Rol en el proyecto: Director.**

2020-2023. Proyecto de Investigación Tipo II Facultad de Ciencias Agrarias- Universidad Nacional del Comahue. Título: “Estrategias adaptativas de *Saccharomyces uvarum* para la fermentación de mostos de manzana para sidras”. Res 0148/2019. **Rol en el proyecto: Director.**

2020-2024. PICT startup 2020. Título: “*Saccharomyces uvarum* como herramienta para la diversificación de las sidras patagónicas. Escalado y aplicación en la industria”. ANPCyT. Director: Lopes Christian. **Rol en el Proyecto: Integrante Becario Posdoctoral.**

2018-2021. Métodos estadísticos para la cuantificación, interpretación y tratamiento de datos sensoriales en alimentos. En el marco del programa “Análisis Multivariado y Modelización de bases de datos con estructura a tres vías y de alta dimensionalidad”. Programa de Investigación Interfacultades de la Universidad Nacional del Comahue. Director: Bramardi Sergio. **Rol en el proyecto: Colaborador.**

2016-2021. PUE0067 (Proyecto Institucional). Título: “Valorización química, biológica y energética de residuos derivados de las actividades socio-productivas de la Norpatagonia Argentina”. Director German Delfor Mazza. **Rol en el proyecto: Integrante Becario Doctoral.**

2016-2018. PME 2015-0181. Título: “Fortalecimiento de las capacidades centrales del PROBIEN: Generación de conocimiento e innovación para la diversificación económica y el desarrollo sustentable de la Norpatagonia”. Director: Dr. Germán Mazza. **Rol en el proyecto: Integrante Becario Doctoral.**

2016-2018- PICT 2015-1198 Tipo A (grupos consolidados). Título: “*Saccharomyces uvarum* de la Patagonia Argentina. Caracterización y uso para la elaboración de bebidas fermentadas”. ANPCyT. Director: Lopes Christian. **Rol en el proyecto: Integrante Becario Doctoral.**

2016-2018- PIP 2015-555. Título: “Levaduras asociadas a fermentaciones tradicionales e industriales de mostos de manzana de la Norpatagonia. Diversidad, selección y aportes al desarrollo social y productivo”. CONICET. Director: Lopes Christian. **Rol en el proyecto: Integrante Becario Doctoral.**

2015-2018- Proyecto de Investigación 04-A128. Título: “Levaduras criotolerantes para la elaboración de sidras”. Universidad Nacional del Comahue. Director: Lopes Christian. **Rol en el proyecto: Integrante Becario Doctoral.**

2010-2011. Proyecto Institucional Universidad Nacional de Misiones. Título: “Citogenética evolutiva clásica y molecular en géneros de interés ornamental y Ajiés”. Campo aplicación: Producción vegetal. Institución: IBS-Conicet-UNaM. Fecha: desde 01/01/2010 hasta 01/11/2011. **Rol en el proyecto: Integrante Becario de Investigación.**

2009-2011. Programa de estudios florísticos y Genética Vegetal IBS-Conicet-UNaM. Periodo de desempeño: 18 de febrero de 2009 hasta noviembre 2011. **Rol en el proyecto: Integrante Becario de Investigación.**

5.4. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS (6)

2023-2026. Codirección de Tesis de Doctoral para optar por el título de Doctor en Biología. Doctorando: Victoria Kleinjan. CRUB. Centro Regional Universitario Bariloche. (En curso).

2021-2022. Codirección Pasantía de Investigación de posgrado de la Lic. Victoria Kleinjan. Título de la Pasantía “LEVADURAS FRUCTOFILICAS NO CONVENCIONALES. CARACTERIZACION Y POTENCIAL PARA MEJORAR LA CALIDAD DE LAS SIDRAS PATAGONICAS. **Director: Christian A. Lopes.**

2019-2020. Codirección Tesis de grado para optar por el título de Ingeniero Químico. Tesista: Guzman Storb Micaela. Facultad de Ingeniería- UNCo.

2019-2020. Codirección Tesis de grado para optar por el título de Ingeniero Químico. Tesista: Daiana Pastrana. Título de la Tesis “*S. uvarum* para la producción de Sidra 100% Patagónicas a escala Regional”. Director: Lopes Christian Ariel. Facultad de Ingeniería- UNCo. Defensa 1/12/2020. Nota: 10 (sobresaliente).

2019. Codirección Pasantía de Investigación de la alumna Lucía Fernandez, carrera de Ingeniería Química, Facultad de Ingeniería-UNCo. Título de la Pasantía “Fermentaciones a escala Industrial de Sidras de pera utilizando levaduras criotolerantes Patagónicas”. En el marco del servicio técnico brindado a la empresa PEER CIDER BREWERY SRL.

2018-2019. Codirección Tesis de grado para optar por el título de Licenciado en Saneamiento y Protección Ambiental. Tesista: Masoero Alejandra. Título de la Tesis “Mejoramiento de la calidad de Sidras Patagónicas utilizando levaduras regionales de la especie *S. uvarum*”. Director: Lopes Christian Ariel. Facultad de Ciencias del Ambiente y la Salud. Nota final 10 (Sobresaliente).

5.5. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN (12)

2024. Revisor ad hoc para la revista Food Microbiology (Elsevier). Evaluación de artículos científicos. ORCID iD: 0000-0003-4951-3803

2024. Revisor ad hoc para la revista Food Control (Elsevier). Evaluación de artículos científicos. ORCID iD: 0000-0003-4951-3803

2024. Evaluación Becas Estimulo a las Vocaciones Científicas(CIN). Evaluación de postulante de Grado, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco.

2024. Revisor de Trabajo Científico en revista Food Control. Volumen Mayo 2024.

2022. Evaluación tesis de posgrado para optar por el Título de Especialista en Calidad e Inocuidad Alimentaria. Título de la Tesis: “Lineamientos para la Aplicación de un Sistema de HACCP para la Producción Industrial y a Pequeña Escala de Sidra”. Tesista: Lic. María Elvira Carión. Facultad de Ciencias y Tecnología de los Alimentos. UNCo.

2021. Evaluación Becas Estimulo a las Vocaciones Científicas(CIN). Evaluación de postulante de Grado, Universidad Nacional de Río Negro. Convocatoria 2020.

2020- Evaluación tesis de Grado de la Facultad de Ingeniería para optar al Título de Ingeniero Químico de la Alumna Ivana Madera. Título del Trabajo: “Producción de

biomasa a partir de residuos de sidrera de una levadura con potencial aplicación en la industria frutícola”. Disposición del Departamento de Química N° 07/20.

2020- Evaluación tesis de Grado de la Facultad de Ciencias del Ambiente y la Salud (Universidad Nacional del Comahue) para optar al Título de Licenciado en Saneamiento Ambiental de la Alumna Yanina Maidana. Título del Trabajo: “Diversidad y potencial biotecnológico de levaduras fermentativas asociadas a mieles patagónicas”. Disposición del Comisión de Tesis Facultad de Ciencias de los Ambites-UNCo N° 20/20.

2019- Evaluación tesis de Grado de la Facultad de Ciencias del Ambiente y la Salud (Universidad Nacional del Comahue) para optar al Título de Licenciado en Saneamiento Ambiental de la Alumna Romina di Niccolo. Título: “Efecto de la temperatura y la variedad de manzana sobre la diversidad de levaduras presentes durante la elaboración de levaduras patagónicas”. Disposición del Comisión de Tesis Facultad de Ciencias de los Ambites-UNCo N° 56/19.

2018- Evaluación tesis de Grado de la facultad de Ingeniería para optar al Título de Ingeniero Químico de la Alumna Yanet Lucía Gonzalez Conteras. Título del Trabajo: “Evaluación del potencial para elaboración de sidras de levaduras Patagónicas criotolerantes del género *Saccharomyces*”. Disposición del Departamento de Química N° 07/18.

2017- Evaluación tesis de Grado de la facultad de Ingeniería para optar al Título de Ingeniero Químico del Alumno Calegari María Gabriela. Título del Trabajo: “Cinéticas de crecimiento de bacterias acidófilas y biooxidación de minerales auríferos en reactores neumáticamente agitados”. Disposición del Departamento de Química N° 12/16.

2016- Evaluación tesis de Grado de la facultad de Ingeniería para optar al Título de Ingeniero Químico del Alumno José Ricardo Avila del Cali DNI 33187019. Título del Trabajo: “Efecto de factores fisicoquímicos sobre el crecimiento de levaduras de interés enológico”. Disposición del Departamento de Química N° 12/16.

5.6. PREMIOS Y DISTINCIONES

2018: Mejor trabajo en formato e-poster: “Physiological signs of domestication in *Saccharomyces uvarum*”, presentado por Gonzalez Flores Melisa en 34 International Specialized Symposium on Yeast. San Carlos de Bariloche 01 al 03 de octubre -2018. Premio otorgado por *American Society in Microbiology*.

6. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA (19)

6.1. PUBLICACIONES CON REFERATO (11)

2024. NONCONVENTIONAL YEASTS AND HYBRIDS FOR LOW TEMPERATURE HANDCRAFTED SPARKLING CIDERS ELABORATION IN PATAGONIA. **Gonzalez Flores Melisa**, Origone Andrea C.; M. Eugenia, Lopes Christian A. *International Journal of Food Microbiology* 412-110566.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2024.110566>

2023. PATRONES DE HETEROCROMATINA EN CUATRO ESPECIES DIPLOIDES DE ZEPHYRANTHES CON DIFERENTES NÚMEROS BÁSICOS DE CROMOSOMAS

(AMARYLLIDACEAE). Gianini Aquino Analia; **Gonzalez Flores Melisa**, Honfi Ana; Daviña Julio R. *Darwiniana* 11 (2) 705-718.

2023. CONTAMINATED PERRY IN PATAGONIA ARGENTINA: A CASE STUDY. deGarcia Virginia, **Gonzalez Flores Melisa**, Kleinjan Victoria, Rodriguez M. Eugenia, Lopes Christian A. *Current Microbiology* 80:329. <https://doi.org/10.1007/s00284-023-03442-6>.

2023. PRESENCE OF SACCHAROMYCES EUBAYANUS IN FERMENTATIVE ENVIRONMENTS REVEALS A NEW ADAPTIVE SCENARIO IN PATAGONIA. **Gonzalez Flores Melisa**, Delfino Ana Victoria, Rodriguez M. Eugenia, Lopes Christian A. *Yeast* 1-17. DOI: 10.1002/yea.3894.

2021. CONVERGENT ADAPTATION OF *S. UVARUM* TO SULFITE, AN ANTIMICROBIAL PRESERVATIVE WIDELY USED IN HUMAN-DRIVEN FERMENTATIONS. Macias Laura G, **Gonzalez Flores Melisa**, Adam Cristina A., Rodriguez María E., Querol Amparo, Barrio Eladio, Lopes Christian A., Torrado Roberto. *PLoS Genetic* <https://doi.org/10.1371/journal.pgen.1009872>

2021. PATAGONIAN PERRY FERMENTED AT LOW TEMPERATURE WITH CRYOTOLERANT YEASTS: PHYSICO-CHEMICAL AND SENSORY CHARACTERIZATION. **González Flores Melisa**, Origone Andrea Cecilia, Bajda Leonardo, Rodríguez María Eugenia and Lopes Christian Ariel. *International Journal of Food Microbiology*. <https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2021.109129>

2020. HUMAN ASSOCIATED MIGRATION OF HOLARCTIC *Saccharomyces uvarum* STRAINS TO PATAGONIA. **González Flores Melisa**; Rodriguez Maria Eugenia; Peris David; Barrio Eladio; Querol Amparo; Lopes Christian Ariel. *Fungal ecology* 48-2020-100990. <https://doi.org/10.1016/j.funeco.2020.100990>.

2020. INHERITANCE OF WINEMAKING STRESS FACTORS TOLERANCE IN *Saccharomyces uvarum*/*S. eubayanus* x *S. cerevisiae* ARTIFICIAL HYBRIDS AND ITS RELEVANCE FOR DESIGNING SELECTION PROTOCOLS UNDER CLIMATE CHANGE CONDITIONS. Andrea Origone; **González Flores, Melisa**; Rodriguez Maria Eugenia; Querol, Amparo; Lopes Christian Ariel *International journal of food microbiology* 320. 108500. <https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2019.108500>.

2019: “*Saccharomyces uvarum* ISOLATED FROM PATAGONIAN CIDERS EXHIBIT INTERESTING BIOTECHNOLOGICAL FEATURES”. **González Flores Melisa**, Rodríguez M. Eugenia, Origone Andrea C., Oteiza Juan M., Querol Amparo and Lopes Christian Ariel. *Food Research International*. 126. 18656. <https://doi.org/10.1016/j.foodres.2019.108656>

2017: “PHYSIOLOGICAL CHARACTERIZATION OF *Saccharomyces uvarum* AND *Saccharomyces eubayanus* FROM PATAGONIA AND THEIR POTENTIAL FOR CIDERMAKING. **González Flores M.**, Rodríguez M.E., Oteiza J.M., Barbagelata R.J., Lopes C.A. *International Journal of Food Microbiology* 249 (2017) 9–17. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2017.02.018>

2017: "TOLERANCE TO WINEMAKING STRESS CONDITIONS OF PATAGONIAN STRAINS OF *Saccharomyces eubayanus* AND *Saccharomyces uvarum*. Origone, Andrea; del Mónaco, Silvana; Avila, José; **González Flores, Melisa**; Rodríguez, María; Lopes, Christian. *Journal of Applied Microbiology*. Journal of Applied Microbiology 123, 450-463. [doi:10.1111/jam.13495](https://doi.org/10.1111/jam.13495)

6.2. CAPÍTULO DE LIBRO CON REFERATO (2)

2022- Chapter 10. YEASTS IN THE BEVERAGE INDUSTRY: PATAGONIA GETS WILD. **Melisa González Flores**, María C. Bruzone, Andrea Origone, Julieta A. Burini, María E. Rodríguez, Christian A. Lopes and Diego Libkind. Ed Benthan Science Publishers Book: Yeast: From nature to bioprocesses.

2016- "Saccharomyces IN TRADITIONAL AND INDUSTRIAL FERMENTATIONS FROM PATAGONIA" M.E. Rodríguez, A.C. Origone, **M. González Flores** and C.A. Lopes. En: Biology and Biotechnology of Patagonian Microorganisms (Olivera N.L., Libkind D. and Donati E.). Chapter 15, 329-359 pp. ISBN: Print book: 978-3-319-42799-7; Ebook: 978-3-319-42801-7. Springer.

6.3. TRABAJOS COMPLETOS PUBLICADOS EN CONGRESOS (4)

2023. CARACTERIZACIÓN FISIOLÓGICA DE CEPAS DE *Starmerella magnoliae* Y SU POTENCIAL USO EN FERMENTACIONES DE HIDROMIELES PATAGÓNICAS. Kleinjan Victoria; **González Flores Melisa**; Rodríguez M. Eugenia; Lopes, Christian A. XXI CONGRESO ARGENTINO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS. CYTAL-ALACCTA 2023. Buenos Aires. Octubre 2023.

2021. Garrido Makinistian Francisco; Franceschinis Lorena; **Gonzalez Flores Melisa**; Rodriguez Maria Eugenia; Lopes Christian Ariel; Salvatori Daniela DIRECCIONAMIENTOS DE PREFERENCIA DE SIDRAS ENRIQUECIDAS CON MAQUI: ¿COLOR ATRACTIVO O BENEFICIO PARA LA SALUD? Argentina. Bueno Aires. 2021. Libro: Actas del 5° Congreso Nacional de Ingeniería. CADI. ISBN: 978-987-88-1872-6.

2019. Garrido Makinistian Francisco; Franceschinis Lorena; **Gonzalez Flores Melisa**; Rodriguez Maria Eugenia; Lopes Christian Ariel; Salvatori Daniela. "SIDRA ENRIQUECIDA CON POLVO DE MAQUI: COLOR, COMPUESTOS BIOACTIVOS Y EFECTO ANTIMICROBIANO". Argentina. BUENOS AIRES. 2019. Libro. Artículo Completo. Congreso. XVII CONGRESO ARGENTINO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS. CYTAL-ALACCTA 2019

2019. **Gonzalez Flores Melisa**; Rodriguez Maria Eugenia; Leonardo Bajda; Lopes Christian Ariel. "EVALUACION DE LEVADURAS CRIOTOLERANTES PATAGONICAS PARA LA ELABORACION DE UNA BEBIDA FERMENTADA A BASE DE PERA. Argentina. BUENOS AIRES. 2019. Libro. Artículo Completo. Congreso. XVII CONGRESO ARGENTINO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS. CYTAL-ALACCTA 2019.

6.4. Publicaciones sin Referato (2)

2024. Lodolo X. Calzolari G. Amorosi M. Kandus M. Juarez S. M. Aguirre R. Mazzoni A & Gonzales Flores M. Conectando ciencia y educación: enfoque pedagógico de una actividad de vinculación entre INTA y FACA-UNCO. Boletín Digital de la FACA. Vol 2 Num (2). Pp 2-6. ISSN: 18524559. <https://revele.uncoma.edu.ar/>

2024. DIVERSIDAD Y POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO DE LEVADURAS AISLADAS DE MIELES PATAGÓNICAS. Victoria Kleinjan; **Melisa González Flores**, M. Eugenia

Rodríguez; Olga Apablaza; Christian A. Lopes. Boletín Digital de la FACA. Vol 2 Num (1). Pp 2-6. ISSN: 18524559.

https://revele.uncoma.edu.ar/index.php/boletin_electronico_FCA/article/view/5338

7. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS (28)

7.1. TRABAJOS PRESENTADOS EN CONGRESOS INTERNACIONALES (14)

2024. IDENTIFICATION OF SALINITY RESISTANCE GENES IN *Sporobolus alterniflorus* (Peterson & Saarela, 2014) THROUGH TRANSCRIPTOMIC ANALYSIS. González Flores Melisa; Corio C; Degele C; Bellora N; Medina A. XIV CONGRESO ARGENTINO DE BIOINFORMÁTICA Y BIOLOGÍA COMPUTACIONAL. CAB2C. La Plata. Noviembre 2024.

2024. DETECTION OF INTROGRESSIONS IN *Saccharomyces uvarum* GENOMES: INSIGHTS INTO ADAPTATIONS TO NATURAL AND FERMENTATIVE ENVIRONMENTS. González Flores Melisa; Nicola Bellora; Rodríguez M. Eugenia; Lopes, Christian A. XIV CONGRESO ARGENTINO DE BIOINFORMÁTICA Y BIOLOGÍA COMPUTACIONAL. CAB2C. La Plata. Noviembre 2024.

2023. CARACTERIZACIÓN FISIOLÓGICA DE CEPAS DE *Starmerella magnoliae* Y SU POTENCIAL USO EN FERMENTACIONES DE HIDROMIELES PATAGÓNICAS. Kleinjan Victoria; **González Flores Melisa**; Rodríguez M. Eugenia; Lopes, Christian A. XXI CONGRESO ARGENTINO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS. CYTAL-ALACCTA 2023. Buenos Aires. Octubre 2023.

2023. LEVADURAS FRUCTOFILICAS DE LA ESPECIE *S. uvarum*. CARACTERIZACIÓN Y POTENCIAL PARA MEJORAR LA CALIDAD DE LAS SIDRAS PATAGONICAS. Kleinjan Victoria; **González Flores Melisa**; Rodríguez M. Eugenia; Christian A. Lopes. CYTAL-ALACCTA 2023. Buenos Aires. octubre 2023.

2022. CHARACTERIZATION OF *Starmerella magnoliae* STRAINS ISOLATED FROM PATAGONIAN MEAD. Kleinjan V., **González Flores M.**, Origone A.C., Rodríguez M.E., Lopes C.A. XVII Congreso Argentino de Microbiología General. 25 al 28 de octubre del 2022. Los Cocos. Córdoba. Argentina. Organización: SAMIGE.

2022. ANTIMICROBIAL EFFECT OF MAQUI EXTRACTS ON PEAR CIDER SPOILAGE YEASTS. González Flores M., Kleinjan V., Garrido Makinistian F., Rodríguez M.E., Franceschinis L., Salvatori D., Lopes C.A. XVII Congreso Argentino de Microbiología General. 25 al 28 de octubre del 2022. Los Cocos. Córdoba. Argentina. Organización: SAMIGE.

2022. SELECCIÓN DE LEVADURAS DE *S. cerevisiae* PARA MEJORAR LA CALIDAD DE BEBIDAS FERMENTADAS A BASE DE PERA EN LA PATAGONIA ARGENTINA. **Melisa González Flores**, Micaela Storb Guzmán, María Eugenia Rodríguez y Christian A. Lopes. VII Jornada Sudamericana de biología y biotecnología de levaduras. Colombia 22-24 de junio de 2022.

2022. ADAPTACIÓN DIFERENCIAL DE POBLACIONES DE *S. eubayanus* AISLADAS DE AMBIENTES FERMENTATIVOS. **Melisa González Flores**, Victoria Delfino, María Eugenia Rodríguez, y Christian A. Lopes. VII Jornada Sudamericana de biología y biotecnología de levaduras. Colombia 22-24 de junio de 2022.

2022. CAPACIDAD FERMENTATIVA Y CONSUMO DE ÁCIDO L-MÁLICO DE CEPAS PATAGÓNICAS DE *Pichia kudriavzevii* CON POTENCIAL PARA DEACIDIFICAR SIDRAS. M. Belén Mazzucco, **Melisa Gonzalez-Flores**, M. Eugenia Rodríguez, Adriana Caballero, Christian A. Lopes. VII Jornada Sudamericana de biología y biotecnología de levaduras. Colombia 22-24 de junio de 2022.

2021. SACCHAROMYCES EUBAYANUS ASSOCIATED WITH FERMENTATIVE ENVIRONMENTS REVEALS A DIFFERENT ADAPTIVE SCENARIO IN PATAGONIA. **Gonzalez Flores, Melisa**; Rodríguez M. Eugenia; Lopes Christian A. San Carlos de Bariloche, Río Negro. 2021. Libro de Actas IWOBY International Workshop on Brewing Yeast.

2021. YEAST BIOTECHNOLOGY TO IMPROVE THE QUALITY OF PATAGONIAN CIDERS. **Gonzalez Flores, Melisa**; Rodríguez M. Eugenia; Lopes Christian A. San Carlos de Bariloche, Río Negro. 2021. Libro de Actas IWOBY International Workshop on Brewing Yeast.

2018. "PHYSIOLOGICAL SIGNS OF DOMESTICATION IN *Saccharomyces uvarum*". **Gonzalez Flores Melisa**; Rodriguez María Eugenia; Querol Amparo and Lopes Christian Ariel. 34 International Specialized Symposium on Yeast. San Carlos de Bariloche 01 al 03 de octubre -2018. (Galardonado como mejor e-por del Simposio).

2018. "CONVERGENT ADAPTATION OF *Saccharomyces uvarum* TO AN ANTIMICROBIAL PRESERVATIVE IN HUMAN-DRIVEN FERMENTATION". Querol Amparo; Macias Laura; **Gonzalez Flores Melisa**; Adam Ana C.; Rodriguez María Eugenia; Barrio Eladio; Lopes Christian A.; Perez-Torrado Roberto. 34 International Specialized Symposium on Yeast San Carlos de Bariloche 01 al 03 de octubre -2018.

2018. "*Saccharomyces uvarum* COMO HERRAMIENTA BIOTECNOLÓGICA PARA LA DIFERENCIACIÓN DE SIDRAS 100% PATAGÓNICAS". **Gonzalez Flores, Melisa**; Rodriguez María Eugenia; Oteiza Juan Martin y Lopes Christian Ariel. VI Jornada Sudamericana de biología y biotecnología de levaduras. San Carlos de Bariloche. 30-09-2018.

2017. "DIFERENTIAL SULFITE RESISTANCE AS A DOMESTICATION SIGNATURE IN *Saccharomyces uvarum*". Lopes Christian Ariel, Gutiérrez Macías Laura, Rodríguez María Eugenia, Pérez Torrado Roberto, **González Flores Melisa**, Barrio Eladio and Querol Amparo. ISSY33 *Exploring and Engineering Yeasts for Industrial Application Cork, Ireland 26-29 June 2017*.

2015. "*Saccharomyces uvarum*, *Saccharomyces eubayanus* AND ARTIFICIAL HYBRIDS FOR LOW TEMPERATURE CIDERMAKING". **Gonzalez Flores M., M.E.** Rodríguez, A. Origone, J.M. Oteiza and C.A. Lopes. V Jornadas Sudamericanas de Biología y Biotecnología de Levaduras. 3 y 4 de septiembre. Recife, Brasil.

2015. "YEAST BIODIVERSITY IN PATAGONIAN CIDERS: EFFECT OF TEMPERATURE, APPLE VARIETY AND FERMENTATION SCALE". **Gonzalez Flores M., R.** Di Niccolo, D. Vera Macaya, M.E. Rodríguez and C.A. Lopes. V Jornadas Sudamericanas de Biología y Biotecnología de Levaduras. 3 y 4 de septiembre. Recife, Brasil.

7.2. TRABAJOS PRESENTADOS EN CONGRESOS NACIONALES (10)

2023. LEVADURAS FRUCTOFÍLICAS DE LA ESPECIE *S. uvarum*. CARACTERIZACIÓN Y POTENCIAL PARA MEJORAR LA CALIDAD DE SIDRAS PATAGÓNICAS. XVIII

Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Kleinjan Victoria; **Gonzalez Flores, Melisa**; Rodríguez M. Eugenia; Lopes Christin A. IX Simposio Internacional de nuevas Tecnología. 4 al 6 de octubre. Buenos Aires.

2023. CARACTERIZACIÓN FISIOLÓGICAS DE CEPAS DE *Starmerella magnoliae* Y SU POTENCIAL USO EN FERMENTACIONES DE MIELES PATAGÓNICAS. Kleinjan Victoria; **Gonzalez Flores, Melisa**; Rodríguez M. Eugenia; Lopes Christin A. IX Simposio Internacional de nuevas Tecnología. 4 al 6 de octubre. Buenos Aires.

2023. SELECCIÓN DE LEVADURAS PARA MEJORAR LA CALIDAD DE FERMENTADOS DE PERA EN LA PATAGONIA. Micaela Guzman Storb; **Melisa Gonzalez Flores**; María Eugenia Rodriguez; Christian Ariel Lopes. *Jornadas de divulgación investigación y extensión. Facultad de Ciencias Agrarias-UNCo.*

2023. CARACTERIZACIÓN DE LEVADURAS AISLADAS DE HIDROMIEL PATAGÓNICO Y SU POTENCIAL USO BIOTECNOLÓGICO. Kleinjan Victoria; **González Flores Melisa**; Origone Andrea C; Rodríguez M. Eugenia; Christian A. Lopes. *Jornadas de divulgación investigación y extensión. Facultad de Ciencias Agrarias-UNCo.*

2021. DIRECCIONAMIENTOS DE PREFERENCIA DE SIDRAS ENRIQUECIDAS CON MAQUI: COLOR ATRACTIVO O BENEFICIO PARA LA SALUD?. Garrido Makinistian Francisco; Franceschinis Lorena; **Gonzalez Flores Melisa**; Rodriguez Maria Eugenia; Lopes Christian Ariel; Salvatori Daniela. Argentina. Buenos Aires. 2021. Libro: Actas del 5° Congreso Nacional de Ingeniería. CADI. ISBN: 978-987-88-1872-6.

2019. SIDRA ENRIQUECIDA CON POLVO DE MAQUI: COLOR, COMPUESTOS BIOACTIVOS Y EFECTO ANTIMICROBIANO". Garrido Makinistian Francisco; Franceschinis Lorena; **Gonzalez Flores Melisa**; Rodriguez Maria Eugenia; Lopes Christian Ariel; Salvatori Daniela. Argentina. BUENOS AIRES. 2019. Libro. Artículo Completo. Congreso. XVII Congreso Argentino de ciencia y tecnología de alimentos. CYTAL-ALACCTA 2019

2019. EVALUACION DE LEVADURAS CRIOTOLERANTES PATAGONICAS PARA LA ELABORACION DE UNA BEBIDA FERMENTADA A BASE DE PERA. **Gonzalez Flores Melisa**; Rodriguez Maria Eugenia; Leonardo Bajda; Lopes Christian Ariel. Argentina. Buenos Aires. 2019. Libro. Artículo Completo. Congreso. XVII Congreso. XVII Congreso Argentino de ciencia y tecnología de alimentos. CYTAL-ALACCTA 2019

2016- "*Saccharomyces uvarum* COMO HERRAMIENTA BIOTECNOLÓGICA PARA LA DIFERENCIACIÓN DE ESPUMANTE DE MANZANA DE ORIGEN PATAGÓNICO". Rodríguez, M.E., **Gonzalez Flores, M.**, Oteiza, J.M. y Lopes, C.A. XIII Congreso Latinoamericano de Microbiología. 26 al 30 de septiembre. Rosario. Argentina.

2014- "ESTRATEGIAS PARA EL USO DE LEVADURAS NATIVAS EN LA DIFERENCIACIÓN DE BEBIDAS FERMENTADAS REGIONALES". **González Flores M.**, A. Origone, R.J. Barbagelata, M.E. Rodríguez, C.A. Lopes. XLIII Congreso Argentino de genética. 29 al 22 de octubre. San Carlos de Bariloche, Argentina.

2011- "ESTUDIOS CITOGENÉTICOS DE POBLACIONES DE *Habranthus robustus* herbert ex sweet (Amaryllidaceae)". **Gonzalez Flores M.** Honfi A.I. y Daviña J.R. Jornadas Argentinas de Botánica XXIII. 7 al 10 de octubre. Posadas Argentina.

7.3. CONGRESOS ASISTIDOS (4)

2012- Jornada de diagnóstico precoz de cáncer bucal. Universidad Maimónides. 01 al 02 de junio. Villa Regina, Río Negro, Argentina.

2011- Congreso Argentino de Genética XL. Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución III. 18 al 21 de septiembre. Corrientes, Argentina.

2010- Jornada Provincial de la Biodiversidad UNaM. 18 al 20 de mayo. Posadas, Misiones, Argentina.

2009- Congreso Argentino de Genética XXXVIII. Del 20 al 23 de septiembre. San Miguel de Tucumán, Argentina.

2009- Conferencia: Sericultura- aspectos generales. Red Andina de la seda. 29 de abril de 2009. Posadas, Misiones, Argentina.

8. DESARROLLO TECNOLÓGICO Y SERVICIOS TECNICOS (17)

8.1. Convenios de Asistencia Tecnológica con Empresas (3)

2020. Convenio de Asistencia Técnica a empresa CIDER BREWERY SRL. Gonzalez Flores M., Origone A.C, Rodríguez M.E., Lopes C.A. Tipo de desarrollo: Proceso Productivo. Duración: 6 meses. Monto financiado por la empresa: \$98000.

2019. Convenio de Asistencia Técnica a empresa CIDER BREWERY SRL. Gonzalez Flores M., Origone A.C, Rodríguez M.E., Lopes C.A. Tipo de desarrollo: Proceso Productivo. Duración: 6 meses. Monto financiado por la empresa: \$63000.

2019. Convenio de Asistencia Técnica a Sidrera SAENZ BRIONES & CIA SAIS. Gonzalez Flores M., Origone A.C, Rodríguez M.E., Lopes C.A. Tipo de desarrollo: Organización de la Producción. Duración: 12 meses. Monto financiado por la empresa: \$68200.

8.2. Servicios de Asistencia Técnica a la Industria (STAN) (8)

2023. Identificación de levaduras vínicas por métodos moleculares”, STAN ST1472. Sra. María Belen Pieldan CIEFAP. **Gonzalez Flores M., Origone A.C, Rodríguez M.E., Delfino V., Mazzucco M.B; Lopes C.A.** Monto financiado por la empresa \$1.250.000.

2023. Selección de cepas de levaduras con aptitudes enológicas para la elaboración de vinos blancos. **Sra. Cecilia Acosta del Grupo AVINEA. Gonzalez Flores M., Origone A.C, Rodríguez M.E., Delfino V., Mazzucco M.B; Lopes C.A.** Monto financiado por la empresa \$575.000.

2022. Diferenciación de cepas de Saccharomyces por métodos moleculares, ST 1470. **CIATI AC. Gonzalez Flores M., Origone A.C, Rodríguez M.E., Delfino V., Lopes C.A.** Monto financiado por la empresa \$ 92.388,74.

2022. Identificación de levaduras vínicas por métodos moleculares, ST1472. **CIATI AC. Gonzalez Flores M., Origone A.C, Rodríguez M.E., Delfino V., Lopes C.A.** Monto financiado por la empresa \$96.000.

2022. “Diferenciación de cepas de Saccharomyces por métodos moleculares, ST 1470” y “Determinación de contenido de nitrógeno en mostos, ST 4122”. **SAENZ BRIONES & CIA SAIS. Gonzalez Flores M., Origone A.C, Rodríguez M.E., Delfino V., Lopes C.A.** Monto financiado por la empresa \$30600.

2021. “Diferenciación de cepas de Saccharomyces por métodos moleculares, ST 1470”. **SAENZ BRIONES & CIA SAIS. Gonzalez Flores M., Origone A.C, Rodríguez M.E., Delfino V., Lopes C.A.** Monto financiado por la empresa \$31690.50.

2021. “ST1472, Identificación de levaduras por métodos moleculares”. Universidad Nacional de la Plata. **Gonzalez Flores M.,** Origone A.C, Rodríguez M.E., Delfino V., Lopes C.A. Monto financiado por la empresa \$27000.

2021. “ST1472, Identificación de levaduras por métodos moleculares”. Universidad Nacional de la Plata. **Gonzalez Flores M.,** Origone A.C, Rodríguez M.E., Delfino V., Lopes C.A. Monto financiado por la empresa \$20000.

8.3. Informes Técnicos a Bodegas y Sidrerías Regionales (6)

2022. Selección de una cepa de *S. cerevisiae* con propiedades biotecnológicas de interés en fermentaciones de mosto de pera. **Gonzalez Flores M., Origone A.C, Rodríguez M.E., Lopes C.A. PEER BREWERY S.A.**

2021. Evaluación del potencial biotecnológico de dos cepas de *S. uvarum* para fermentar mosto de pera. **Gonzalez Flores M.,** Origone A.C, Rodríguez M.E., Lopes C.A. PEER BREWERY S.A.

2019. Utilización de levaduras criotolerantes de la especie *S. uvarum* para la mejora de la calidad de sidras Patagónicas. **Gonzalez Flores M.,** Origone A.C, Rodríguez M.E., Lopes C.A. Informe técnico presentado a la Cooperativa Sidrera La Delicia LTDA.

2018. Estudio comparativo de la capacidad de dos levaduras criotolerantes BREWERY SRL.

2017. *Saccharomyces uvarum* de ambientes naturales y bebidas fermentadas de la Norpatagonia. Caracterización y potencial para elaborar sidras a bajas temperaturas. **Gonzalez Flores M.,** Origone A.C, Rodríguez M.E., Lopes C.A.

Informe Técnico presentado al puesto de Formación Profesional N°2. San Patricio del Chañar- Neuquén.

2014. Levaduras *Saccharomyces no-cerevisiae* e híbridos artificiales para vinificación de Sauvignon blanc en la Patagonia. Origone A.C., **Gonzalez Flores M.,** Rodríguez M.E., Lopes C.A. Informe Técnico presentado a la cámara de bodegas exportadoras de la Patagonia.

9. ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN Y PROMOCIÓN DE LA CIENCIA (15)

9.1. Capacitaciones impartidas (7)

-Charla Universidad Nacional del Comahue Facultad de Ciencias Agrarias. Título: “*Mejoramiento Genético de Precisión*”. Expositor: **Gonzalez Flores Melisa.** Duración 5 horas. Público: Alumnos y egresados de la Carrera de Ingeniería Agronómica en el marco de la materia Producción Bovina. Modalidad Presencial. Junio de 2025.

-Charla Universidad Autónoma de Querétaro, México. Título: “*Saccharomyces uvarum: Historia del Campo a la mesa*”. Expositor: **Gonzalez Flores Melisa.** Duración 2 horas. Público: Alumnos de Posgrado del Diplomado en Bebidas Fermentadas. Modalidad Virtual. Octubre 2022.

-Charla Universidad Nacional de Santiago del Estero. Título: “*Más de una década desarrollando conocimiento en búsqueda de la mejora de la calidad de sidras Patagónicas*”. Expositor: **Gonzalez Flores Melisa.** Duración 2 horas. Público: Alumnos de la Carrera de Ingeniería en Alimentos en el marco de la materia Biotecnología. Modalidad Virtual. Septiembre de 2021

-Charla Universidad Autónoma de Querétaro, México. Título: “*Saccharomyces uvarum: Historia del Campo a la mesa*”. Expositor: **Gonzalez Flores Melisa.**

Duración 2 horas. Público: Alumnos de Posgrado del Diplomado en Bebidas Fermentadas. Modalidad Virtual. Agosto de 2021

-Charla Universidad Juan Bautista de Perú. Título: *“Más de una década desarrollando conocimiento en búsqueda de la mejora de la calidad de sidras Patagónicas”*. Expositor: **Gonzalez Flores Melisa**. Duración 4 horas. Público: Alumnos de la Carrera de Biotecnología en Alimentos en el marco de la materia Biotecnología Enológica. Modalidad Virtual. Julio de 2021.

-Charla Universidad Nacional del Comahue Facultad de Ciencias Agrarias. Título: *“Técnicas de Biología Molecular aplicadas al mejoramiento animal y a la caracterización de componentes genéticos de interés productivo en Bovinos”*. Expositor: **Gonzalez Flores Melisa**. Duración 5 horas. Público: Alumnos y egresados de la Carrera de Ingeniería Agronómica en el marco de la materia Producción Bovina. Modalidad Virtual. Marzo de 2021.

-Charla y capacitación a pequeños y medianos productores de Sidra. Lugar: Centro de Formación Profesional N°1. San Patricio del Chañar- Neuquén. Encuentros en el marco del Curso “Producción de Sidra” dictado por los enólogos Lic. Sebastian Zapata y Fermin Porley. Disertante: **Gonzalez Flores Melisa**. Duración: 6 horas. Septiembre de 2017.

9.2. Actividades de divulgación de la Ciencia (6)

2023. VI Jornadas de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias Agrarias. UNCo. Comité organizador del evento. 25 y 26 de abril 2023.

2022. Jornadas Agroestudiantiles FACA-UNCo. Participación del comité organizador de las Jornadas Agroestudiantes de la Facultad de Ciencias Agrarias-UNCo. En la misma se reciben entre 200-500 estudiantes avanzados del secundario y se organizan durante una semana experiencias dentro de la Facultad, que involucran, clases, charlas y ensayos de laboratorios, con el objetivo de que los alumnos interactúen con el ambiente Universitario y definan a futuro las carreras que seguirán.

2019. Feria de Ciencias Facultad de Ingeniería UNCo. Participación de stand en el marco de la feria de Ciencias organizada por alumnos de la carrera de Ingeniería en Química para exponer los trabajos de Investigación de los Institutos a la comunidad en General.

2018- Invitada en programa de Radio UNCo-CALF “Gabinete de Curiosidades”. En la entrevista, presenté al grupo de Trabajo y expliqué los avances logrados en la mejora de la calidad de Sidras y el Vínculo entre los principales Productores de Sidra Regionales y el Grupo de Investigación de Biodiversidad y Biotecnología de Levaduras del PROBIEN (CONICET-UNCo). Entrevista: <https://drive.google.com/file/d/1uUQRUjJJe5kLzWu8NyFh3MMCTxhEaYZd/view?usp=sharing>

2018. Entrevista audio-visual en Programa Prensa-UNCo. En la misma explico como se realiza un acondicionamiento de Sidras y explico la línea de Investigación y los avances conseguidos por el Grupo de Investigación de Biodiversidad y Biotecnología de Levaduras del PROBIEN (CONICET-UNCo). Video: <https://www.facebook.com/1624808221084581/videos/2197467060485358>

2017-2018. Catas y análisis Sensorial de Sidras a la comunidad en General. En cuatro ocasiones se realizaron catas (análisis sensorial de Sidras) de Sidras producidas en el marco de mi tesis Doctoral, en las mismas se comunicó a los

comensales los principales avances del grupo de Investigación de Biodiversidad y Biotecnología de Levaduras del PROBIEN (CONICET-UNCo).

9.3. Actividades de Gestión editorial para divulgación de la ciencia (1)

2023. Comité editorial del Boletín Digital de la Facultad de Ciencias Agrarias UNCo. Integro el comité con tareas de evaluación de trabajos científicos, redacción, edición y gestión para la publicación bianual del Boletín digital de la Facultad.

2020. Integrante del comité editorial de la revista de la Facultad de Ciencias Agrarias-Universidad Nacional del Comahue. Título "Sembrando Futuro: Construir puente para que las Ciencias Agrarias estén al alcance de todas y todos". Revista que cuenta con 3 volúmenes.

9.4. Actividades de Difusión de las carreras de la Facultad de Ciencia Agrarias (FACA-UNCo)

2019-2023. Integrante de comité Plan Difusión de las Carreras de FACA (UNCo). **Res Dec 93/20.**

Se realizan actividades de difusión de las 3 carreras de la Facultad que incluyen: Reuniones semanales con el comité. Organización de eventos de Difusión como ser las Jornadas Agroestudiantiles anuales. Participación en más de 10 eventos de divulgación de las carreras (Expo Vocacional Neuquén 2019;2020;2021;2022). Expo Vocacional Villa Regina (2022). Fiesta de la Manzana- Cinco Saltos (2021). Expo Plottier (2019). Participación en eventos de divulgación de las Ciencias (2022).