

# CURRICULUM VITAE MARÍA BELÉN PILDAIN

## DATOS PERSONALES

NOMBRE: **Pildain María Belén**

NACIONALIDAD: **Argentina**

DOCUMENTO DE IDENTIDAD: **DNI 22699692**

FECHA DE NACIMIENTO: **01/11/72**

DIR PART: **Libertad 132, Esquel, Chubut, Argentina**

DIRECCION LABORAL: **CIEFAP**

**Centro de Investigación y Extensión Forestal Andino Patagónico.**

**Ruta 259 Km 16.24 C.C. 14 (9200) Esquel, Chubut, Argentina**

TE: +54 2945 45 3948 int 239 PERS. +54 2945 15697656

E-MAIL: **mbpildain@ciefap.org.ar, mbpildain@gmail.com**



## TITULOS UNIVERSITARIOS

**2006.** Doctora de la Universidad de Buenos Aires área Ciencias Biológicas.

**1999.** Licenciada en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN), Universidad de Buenos Aires (UBA).

## ANTECEDENTES PROFESIONALES

- Investigadora Independiente, Carrera de Investigador científico, Consejo Nacional de Investigaciones científicas y técnicas (CONICET). Enero 2019 y continua.
- Integrante del equipo de gestión del Centro de Investigación y Extensión Forestal Andino Patagónico (CIEFAP), rol Coordinadora de laboratorios y vinculación con las políticas nacionales de ciencia y tecnología. Mayo 2018 y continua.
- Coordinadora de la Plataforma Institucional “Patagonia Fungi, senderos y sabores”. 2016 y continúa.
- Coordinadora del Área de Protección Forestal CIEFAP 2015 – 2018.
- Profesora Adjunta FCN – Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (UNPSJB). Materia: Organismos celulares. Mayo 2013 y continua.
- Investigadora Adjunta, Carrera de Investigador científico CONICET. Enero 2013 – Diciembre 2018.
- Investigadora Asistente, Carrera de Investigador científico CONICET. Abril 2009 – Diciembre 2013.
- Becaria CONICET. beca Interna Postdoctoral. Abril 2007 – Marzo 2009.
- Becaria CONICET. beca Interna Doctoral. Mayo 2003- Marzo 2007.
- Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. BID 1201 / OC-AR Pict: 6691. Beca de Doctorado. Mayo 2001 – Abril 2003.

## ESPECIALIZACION

Micología, filogenia, microbiología, fitopatología

## ANTECEDENTES CIENTIFICOS

### **Actuación en Proyectos de Investigación**

1. 2021 y continúa: Proyecto “Aprovechamiento de Hongos comestibles para la economía social de comunidades rurales Mapuches y Criollas vinculadas a Bosques Subantárticos”. Programa Ciencia y Tecnología contra el hambre. Función: co directora.
2. 2021 y continúa: Proyecto “TRUFAR, la evolución de la truficultura” (Ex-2020-APN-57354720-SSEC#MDP). Economía del conocimiento, Ministerio de Desarrollo Productivo. Función: asistencia técnica a la empresa “Trufas del Nuevo Mundo”.
3. 2021 y continua: Proyecto “Innovation In Truffle Cultivation, Preservation, Processing and Truffle Natural Resources Sustainable Management” Horizon 2020 -MSCA-RISE-2019 (INNOTRUFFLE ID 872207). 48 meses. Euros 1.504.200. Función: grupo responsable
4. Junio 2020 y continua: Creación de conocimientos y generación de tecnologías para el desarrollo sostenible de actividades agro-foresto-industriales en Patagonia. PICTE-2018-: PICT-2018-0434. Función: grupo responsable.
5. Marzo 2020 y continua: Aprovechamiento y Producción de Hongos comestibles, asociación con el sector gastronómico y turístico. Módulo del Proyecto estratégico CIEFAP P7 A1 004). Función: Investigadora Responsable.

6. Julio 2020 y continua: Mapa de zonificación potencial para el cultivo de trufa negra (*Tuber melanosporum*) en 3 cuencas productivas de la provincia de Chubut. Función: Equipo Responsable.
7. Noviembre 2019 y continúa: Sanidad forestal en la Patagonia Andina y Productos no madereros del Bosque. FONCyT PICT 2018-3234. Función: grupo responsable.
8. Noviembre 2018 – y continúa Hongos comestibles. Nuevos recursos productivos para la Región Patagónica. Proyectos específicos Bioeconomía regionales (P BIO – R 2016). Función: Codirectora.
9. Enero 2018 – Agosto 2020 Levaduras indígenas biocontroladoras de patógenos de postcosecha de fruta fina: evaluación de su inocuidad y efecto sinérgico con aditivos orgánicos e inorgánicos. UNPSJB CD328-2018. Función: Investigador responsable.
10. Agosto 2016 – y Febrero 2020. Multiproductos fúngicos como insumos para la industria alimentaria, medicinal, agrícola y forestal (Módulo del Proyecto estratégico CIEFAP P7 A1 006). Función: Coordinadora.
11. Junio 2016 – Junio 2020. Sanidad de los bosques andino-patagónicos. Etiología de enfermedades y mecanismos de resistencia de especies emblemáticas. (MINCyT: PICT 2015-1933). Función: grupo responsable.
12. Junio 2016 – Junio 2020. Alimentos con identidad patagónica. Bioprotección de fruta fina, diversidad genética y trazabilidad de hongos comestibles. (MINCyT: PICT 2015-1723). Función: Investigador responsable.
13. Septiembre 2016 – Diciembre 2016. Proyecto P4 A2 009 CIEFAP Ley 26.966. Bioprotección en fruta fina y trazabilidad genética de microorganismos. Función: Director.
14. Septiembre 2016 – Diciembre 2016. Proyecto P8 A2 003 CIEFAP Ley 26.966. Capacitación en recursos genéticos de microorganismos. Función: Director.
15. Marzo 2015 – Febrero 2018. FONDO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA REGIONAL (FITR 2013 N°7). “Producción de hongos comestibles en Patagonia. Mejoramiento de sustratos, técnicas de enriquecimiento de la producción y elaboración de productos nutraceuticos”. Función: participante del grupo I+D+I.
16. Enero 2015 – Julio 2016. Servicio Regional Patagónico de diagnóstico, investigación y control de enfermedades y plagas forestales. Proyecto UCAR – MINAGRI. Función: miembro del equipo de investigación.
17. Octubre 2014 – 2015. Tecnología aplicada a la investigación y a la prestación de servicios sobre organismos benéficos y patógenos en sistemas agrícola-forestales de Patagonia. PICTE-2014-0077. Función: Investigador responsable.
18. Diciembre 2013 – 2015. Innovación de los agentes de control biológico. Uso de levaduras en el control integrado de patógenos de postcosecha de fruta fina. FCN039/13 – UNPSJB. Función: Investigador responsable.
19. Septiembre 2013 – 2016. Diversidad genética, capacidad biocontroladora y mecanismos fisiológicos y fisiopatogénicos de hongos, en sistemas agroforestales. PICT-2012-0733. Función: Investigador responsable.
20. Febrero 2013 – 2015. Hongos silvestres comestibles de bosques nativos de *Nothofagus* en Patagonia. PICT 2011 – 0118. Función: miembro del equipo de investigación.
21. Mayo 2012 – 2014. Hongos patógenos, simbioses y comestibles en la producción forestal andino patagónica: etiología, genética, interacciones fisiológicas. Usos y filogenia. PIP 11220110100388. Función: miembro del equipo de investigación.
22. Marzo 2012 – Marzo 2014. “Estudio Molecular de Patógenos Forestales en Bosques Nativos e Implantados de importancia Binacional para Argentina y Uruguay”. Programa de Cooperación Científico Tecnológico MINCYT-MEC UR=1104. Función: Directora de la contraparte Argentina.
23. Marzo 2012 – Marzo 2013. “Implementación del micorrizado con especies de hongos comestibles de alto valor comercial en los viveros de la provincia del Neuquén”. MINCyT-PFIP NEU008/2009. Función: colaboradora.
24. Marzo 2011 – Marzo 2013: “Enfermedades Forestales de interés común para Argentina y Sudáfrica”. Programa de Cooperación Científico Tecnológico MINCYT DST SA/10/02. Función: miembro del equipo de investigación.
25. Diciembre 2009 – Diciembre 2011: “*Amylostereum*, el simbionte fúngico de los Sirícidos, caracterización de metabolitos y enzimas que intervienen en la interacción. Herramientas potenciales para el desarrollo forestal”. PICT 2008\_0344. Función: Investigador Responsable.
26. Abril 2010 – Abril 2013: Uso de Rizobacterias y Micorrizas para Mejorar el Crecimiento y Sanidad de Fruta Fina, Lúpulo y Hortalizas. MINCyT-PFIP 2008. Función: miembro del equipo de investigación (Proyecto prorrogado, 2012 en adelante).

27. Abril 2009 – Abril 2011: Sanidad forestal y productos no maderables del bosque: interacciones patogénicas y benéficas en bosques nativos e implantados de Patagonia. PIP 80101000. Función: miembro del equipo de investigación.
28. Abril 2007 – Abril 2009: El patógeno *Armillaria* en bosques de la Patagonia: relevamiento, incidencia, identificación, biología y patogenia. PICTO 36574. Función: miembro del equipo de investigación.
29. Septiembre 2005 – Septiembre 2008: proyecto "Biología de las interacciones Planta-Hongo". PIP5311. Función: miembro del equipo de investigación.
30. Septiembre 2004 – Septiembre 2007: proyecto "Contribución al conocimiento de las poblaciones de Hongos toxicogénicos contaminantes de cereales, oleaginosas y frutas: variabilidad genética e influencia de parámetros ambientales". BID 1201 / OC-AR Pict: 15217. Función: miembro del equipo de investigación.
31. Mayo 2001 – Octubre 2006: Realización de la Tesis de Doctorado: "Caracterización fenotípica y molecular de *Aspergillus* sección *Flavi*". Función: miembro del equipo de investigación.
32. Mayo 2001 – Septiembre 2004: proyecto "Estudio de algunos factores que condicionan la producción de micotoxinas en alimentos". BID 1201 / OC-AR Pict: 6691. Función: miembro del equipo de investigación.

### **Trabajos Publicados o aceptados para publicación**

1. Rajchenberg M♦, Pildain MB♦, de Errasti A, Riquelme C, Becerra J, Torrez Díaz C, Cabrera JR. 2021. Species and genera in *Aleurodiscus* sensu lato as viewed from the Southern Hemisphere. **Mycologia**. 10.1080/00275514.2021.1940671 (♦These authors contributed equally to this work).
2. Pildain MB, Marchelli P, Azpillicueta MM, Satrik C, Barroetaveña C. 2021. Understanding introduction history: genetic structure and diversity of the edible ectomycorrhizal fungus, *Suillus luteus*, in Patagonia (Argentina). **Mycologia**. 10.1080/00275514.2021.1909449
3. Gonzalez GC, Barroetaveña C, Visnovsky SB, Rajchenberg M, Pildain MB. 2021. A new species, phylogeny and a worldwide key of the edible wood decay *Fistulina* (Agaricales). **Mycological Progress** 20 5: 733 - 746. 10.1007/s11557-021-01696-7
4. Molina L, Rajchenberg M, de Errasti A, Aime MC, Pildain MB. 2020. Sapwood-inhabiting mycobiota and *Nothofagus* tree mortality in Patagonia: Diversity patterns according to tree species, plant compartment and health condition. **Forest Ecology and Management** 462: 117997. 10.1016/j.foreco.2020.117997
5. Pildain MB, Visnovsky SB, Barroetaveña C. 2019. Diversity of exotic ectomycorrhizal *Rhizopogon* from pine plantations in Patagonia. **Mycologia** 111: 782-792. 10.1080/00275514.2019.1647395
6. Rugolo M, Kuhar F, Pildain MB, Lechner B, Rajchenberg M. 2019. *Pleurotus ostreatus* from Patagonia and their ability to retain laccase activity at low temperature. **Scientia Fungorum** 49. 10.33885/sf.2019.49.1202
7. Rajchenberg M, Pildain MB, Cajas Madriaga MD, de Errasti A, Riquelme C, Becerra J. 2019. New Poroid Hymenochaetaceae (Basidiomycota, Hymenochaetales) from Chile. **Mycological Progress** 18:865-877. 10.1007/s11557-019-01495-1
8. Pildain MB, Reinoso Cendoya R, Ortiz-Santana Beatriz, Becerra J, Rajchenberg M. 2018. A discussion on the genus *Fomitiporella* and first record of *F. americana* from southern South America. **MycoKeys** 38: 77-91. <https://doi.org/10.3897/mycokeys.38.27310>. eCollection 2018
9. Salgado Salomón ME, Barroetaveña C, Pildain MB, Williams EA, Rajchenberg M. 2018. What happens to the mycorrhizal communities of native and exotic seedlings when *Pseudotsuga menziesii* invades *Nothofagus* forests in Patagonia, Argentina?. **Acta Oecologica** 91 108–119. 10.1016/j.actao.2018.07.003
10. de Errasti A, Pildain MB, Rajchenberg M. 2017. Ophiostomatoid fungi associated with pine-infesting bark beetles in Patagonia, Argentina. 2017. **Forest Pathology** 48: 1- 12. 10.1111/efp.12393
11. Pildain MB, Pérez GA, Robledo G, Pappano DB, Rajchenberg M. 2017. *Arambarria* the pathogen involved in canker-rot of Eucalyptus, native trees wood-rots and grapevine diseases in the Southern Hemisphere. **Forest Pathology** 47: 1- 12. 10.1111/efp.12397
12. Salgado Salomón ME, Barroetaveña C, Pildain MB, Kuhar F, Rajchenberg M. 2017. *Tomentella* en bosques de Nothofagaceae de Patagonia, Argentina: micorrizas de nuevas especies. **Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica** 52: 423-434. 10.31055/1851.2372.v52.n3.18023

13. López SN, Sangorrín M, Pildain MB. 2016. Post harvest pathogenic fungi isolated from sweet cherry, raspberry and blackberry of South Patagonia, Argentina. **Canadian Journal of Plant Pathology** 38: 511 – 516. 10.1080/07060661.2016.1243582
14. Jofré N, Pildain MB, Cirigliano AM, Cabrera GM, Corley JC Martínez AS. 2016. Host selection by *Ibalia leucospoides* based on temporal variations of volatiles from the hosts' fungal symbiont. **Journal of Applied Entomology** 740: 736 – 743. 10.1111/jen.12313
15. Rajchenberg M, Pildain MB, Bianchinotti MV, Barroetaveña C. 2015. The phylogenetic position of poroid Hymenochaetaceae (Hymenochaetales, Basidiomycota) from Patagonia, Argentina. **Mycologia** 107: 754-767. 10.3852/14-170
16. Baltazar JM, Gorjón SP, Pildain MB, Rajchenberg M., da Silveira RMB. 2015. *Acanthocorticium brueggemannii*, a new corticioid genus and species related to cyphelloid fungi in the euagarics clade (Agaricales, Basidiomycota). **Botany** 93: 453-463. 10.5943/mycosphere/5/2/12
17. Pildain MB, Visnovsky S, Barroetaveña C. 2014. Phylogenetic diversity of true Morels (*Morchella*), the main edible non-timber product in native Patagonian forests in Argentina. **Fungal Biology** 118: 755 - 763. 10.1016/j.funbio.2014.03.008
18. Grassi E, Pildain MB, Levin L, Carmaran C. 2014. Studies in Diatrypaceae family: new taxon and advanced in the knowledge of enzyme production. **Sydowia** 66: 99 – 114.
19. Baltazar JM, Pildain MB, Gorjón SP, da Silveira RMB, Rajchenberg M. 2014. Phylogenetic relationships of *Hydnum peroxydatum* support the synonymy of *Hydnochaete* with *Hymenochaete* (Hymenochaetaceae, Agaricomycetes). **Mycologia** 106: 323-327. 10.3852/13-154
20. Lopez SN, Greslebin AG, Gonzalez S, Pildan MB. 2013. Efecto del potencial agua y de la defensa primaria del hospedante sobre el crecimiento de *Amylostereum areolatum* y *A. chailletii*, simbiontes fúngicos de los sirícidos, y estudio de la microbiota asociada a la madera de coníferas en Patagonia, Argentina **Revista Bosque** 34: 161-171. 10.4067/S0717-92002013000200005
21. Pildain MB, Rajchenberg M. 2013. The phylogenetic disposition of *Postia* s.l. (Polyporales, Basidiomycota) from Patagonia, Argentina. **Mycologia** 105:357-367. 10.3852/12-088
22. Rajchenberg M. Pildain MB. 2012. Molecular studies reveal a speciation process within *Ryvardenia* cretácea (Polyporales, Basidiomycota). **Kustziana** 37: 7-13. ISSN 1852-5962.
23. Pildain MB, de Errasti A. 2011. Hongos patógenos de pinos en la Patagonia y su asociación con plagas entomológicas. **Serie técnica "Manejo integrado de plagas forestales"** 14pp. ISSN 1851-4103
24. Rajchenberg M, Perez Gorjón S, Pildain MB. 2011. The phylogenetic disposition of *Antrodia* s.l. (Polyporales, Basidiomycota) from Patagonia, Argentina. **Australian Systematic Botany** 24: 111-120. 10.1071/SB11003
25. Barroetaveña C, Pildain MB, Salgado Salomón ME, Eberhart JL. 2010. Molecular identification of ectomycorrhizas associated with ponderosa pine seedlings in Patagonian nurseries (Argentina). **Canadian Journal of Forest Research** 40: 1940 – 1950. 10.1139/X10-135
26. Pildain MB, Coetsee M, Wingfield B, Wingfield M, Rajchenberg M. 2010. Taxonomy of *Armillaria* in the Patagonian forests of Argentina. **Mycologia** 102: 392-403. ISSN 0027-5514.
27. Pildain MB, Coetsee M, Rajchenberg M, Petersen R, Wingfield B, Wingfield M. 2009. Molecular phylogeny of *Armillaria* from Patagonian Andes. **Mycological Progress** 8: 181-194. 10.3852/09-105
28. Carmarán CC, Pildain MB, Vasilyeva LN. 2009. The family Diatrypaceae (Ascomycota) in Argentina: new species and new records. **Nova Hedwigia** 88: 521- 530. 10.1127/0029-5035/2009/0088-0521
29. Pildain MB, Frisvad JC, Vaamonde G, Cabral D, Vargas J, Samson RA. 2008. Two new aflatoxin-producing *Aspergillus* species from Argentinean peanuts. **International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology** 58: 725 – 735. 10.1099/ijs.0.65123-0
30. Hernández MC, Pildain MB, Novas MV, Lopez SE, Sacco J. 2007. Mycobiota associated with larval mines of *Thrypticus truncatus* and *T. sagittatus* (Diptera, Dolichopodidae) on waterhyacinth, *Eichhornia crassipes*, in Argentina. **Biological Control**. 41: 321 -326. 10.1016/j.biocontrol.2007.02.013
31. Pildain MB, Cabral D, Vaamonde G. 2005. Poblaciones de *Aspergillus flavus* en maní cultivado procedente de diferentes zonas agroecológicas de la Argentina, caracterización morfológica y toxicogénica. **RIA**, 34: 3-19. ISSN 0325-8718.

32. Comerio RM, Pildain MB, Romero AI. 2005. Nuevos contaminantes fúngicos de productos alimenticios en la Argentina. **Revista Iberoamericana de Micología**, **22**: 50-53. 10.1016/S1130-1406(05)70007-3
33. Pildain MB, Novas MV, Carmarán CC. 2005. Evaluation of anamorphic state, wood decay and production of lignin-modifying enzymes for diatrypaceous fungi from Argentina. **Journal of Agricultural Technology 1** : 81-96. ISSN 1686-9141.
34. Pildain MB, Vaamonde G, Cabral D. 2004. Analysis of population structure of *Aspergillus flavus* from peanut based on vegetative compatibility, geographic origin, mycotoxin and sclerotia production. **Internacional Journal of Food Microbiology** **93**: 31-40. 10.1016/j.ijfoodmicro.2003.10.007
35. Romero AI, Pildain MB. 2004. Contribución Al Estudio De Los Hongos Xilofilos De La Argentina. VII. Ascomycotina En *Eucalyptus viminalis* (Myrtaceae). **Boletín de la Sociedad Micológica de Madrid** **28**: 125-134. ISSN 0214-140X.

#### **Libros y capítulos de libro**

- Peris P, Pildain MB, Barroetaveña C. 2021. Micogastronomía Patagónica. Nuevos recursos productivos para la región. CIEFAP, Esquel. 173 p. ISBN 978-987-28380-2-7.
- Barroetaveña C, López SN, Pildain MB. 2020. Cocinar con hongos silvestres. Descripción nutricional, propiedades, modos de consumo y preservación de los hongos silvestres de Patagonia. Manual N°20 CIEFAP, Esquel. 88 p. ISSN 1514-2256.
- Villalba L, Lopez S, Lutz MC, Pildain MB, Sangorrín MP. 2016. Patagonian antagonist yeasts for food biopreservation en *Biology and Biotechnology of Patagonian Microorganisms* N. L. Olivera et al. eds. Springer International Publishing Switzerland 10.1007/978-3-319-42801-7\_17.
- Orellana IA, Amico I, Fasanella M, Pildain MB, Premoli A, Bonansea TB. 2015. Evaluación y propuesta de manejo de la invasión de saucos en el noroeste de la Provincia del Chubut. Capítulo en el Libro UCAR: Componente de Plantaciones Forestales Sustentables del BIRF 7520 AR. Editor Marcos Gingis.

#### **Notas y artículos de divulgación**

- Masera P, Pildain MB, Dalla Salda G, Rajchenberg M, Sergent AS, Urretaveizcaya MF. Pildain MB. 2020. Mecanismos de resistencia en *Nothofagus dombeyi* ante agentes estresores bióticos y abióticos en un contexto de Cambio Climático. **Patagonia Forestal** Año 2020 N°1. ISSN 1514-2280.
- Pildain MB. 2017. Multiproductos fúngicos, insumos para la industria alimentaria, medicinal, agrícola y forestal. **Patagonia Forestal** Año 2017 N°1. ISSN 1514-2280.
- Barroetaveña C, Pildain MB. Patagonia Fungi, senderos y sabores. 2017. **De la Ciencia a la mesa**, edición septiembre 2017.
- López S, Sangorrín M, Pildain MB. 2014. Diversidad de levaduras y hongos patógenos en fruta fina de Patagonia. **Patagonia Forestal** Año XX N°1. ISSN 1514-2280.
- Pildain MB. 2011. Un socio de las indeseables avispas *Sirex* y *Urocerus*: el hongo *Amylostereum*. **Patagonia Forestal** Año XVII N°3. ISSN 1514-2280.
- Participación en el Panel de discusión del bosque nativo.

#### **Participación en Congresos Científicos**

1. The 2nd Biennial Conference of Tropical Biodiversity. Makassar, Indonesia, 2021. The Global Forest Health Crisis: A Public Good Social Dilemma in Need of International Collective Action. Bonello E, Williams G, Adams D, Campbell F, Gandhi K, Ginzel M, Lovett G, Zhao Ma, Pildain MB, Raffa K, Santini A, Sniezko R, Wingfield M.
2. 6° Simposio Argentino de procesos Biotecnológicos – SAPROBIO 2021. Misiones, Argentina 2021. Fermentación láctica del hongo silvestre andinopatagónico *Fistulina antarctica* como alternativa de preservación poscosecha y agregado de valor. Gonzalez GC, Sede Lucena B, Pescuma M, Pildain MB, Barroetaveña C.
3. 6° Simposio Argentino de procesos Biotecnológicos – SAPROBIO 2021. Misiones, Argentina 2021. Hongos del género *Ophiostoma* aislados de los bosques andino-patagónicos para la obtención de lipasas. Aquino M. Pildain MB, Saparrat MCN.
4. X Congreso Latinoamericano de Micología. Santiago, Chile, 2020. *Fistulina pumiliae*, una nueva especie asociada a *Nothofagus pumilio* en Patagonia (Argentina). Gonzalez GC, Barroetaveña C, Visnovsky SB, Rajchenberg M, Pildain MB.
5. X Congreso Latinoamericano de Micología. Santiago, Chile, 2020. The phylogenetic disposition of *Aleurodiscus* s.l. (Russulales, Basidiomycota) from Patagonia (Argentina and

- Chile). Rajchenberg M, Pildain MB, deErrasti A, Riquelme C, Becerra J, Torres-Díaz C, Cabrera-Pardo JR.
6. X Congreso Latinoamericano de Micología. Santiago, Chile, 2020. Hongos del género *Umbelopsis* (Umbelopsidales, Mucoromycotina, Mucoromycota) y su potencial para la síntesis de lípidos. Aquino MD, Saparrat MCN, Pildain MB.
  7. X Congreso Latinoamericano de Micología. Santiago, Chile, 2020. PATAGONIA FUNGI, Senderos y Sabores®, una plataforma para promover soberanía alimentaria y desarrollo local con los hongos de Patagonia, Argentina. Barroetaveña C, Pildain MB.
  8. The 10th International Workshop on Edible and Mycorrhizal Mushrooms, IWEMM 10. Nagano, Japón. 2019. Patagonia Fungi, trails and tastes®. Fostering local development through identity valued wild edible mushrooms. Barroetaveña C, Pildain MB.
  9. The 10th International Workshop on Edible and Mycorrhizal Mushrooms, IWEMM 10. Nagano, Japón. 2019. Genetic diversity of the genus *Ramaria* in the Patagonian Andes Forests. González G, Pildain MB, Visnovsky S, Barroetaveña C.
  10. IV Jornadas Forestales de Patagonia Sur. IV Congreso Internacional Agroforestal Patagónico. Ushuaia, Tierra del Fuego, 2019. Una revisión sobre perspectivas de uso de las herramientas moleculares para el estudio de los hongos comestibles de Patagonia. Pildain MB.
  11. IV Jornadas Forestales de Patagonia Sur. IV Congreso Internacional Agroforestal Patagónico. Ushuaia, Tierra del Fuego, 2019. El micoturismo como alternativa para agregar valor a los ambientes de bosque nativo e implantado en Patagonia. Barroetaveña C, Pildain MB, Fernandez MV.
  12. International Conference “Adapting forests ecosystems and wood products to biotic and abiotic stress” Integrating tools, methods and disciplines to face global change. Bariloche, Río Negro, Argentina 2019. Wood fungal microbiomes in *Nothofagus* forest diseases in Patagonia. Molina L, Rajchenberg M, deErrasti A, Aime C, Pildain MB.
  13. II International Symposium Mycorrhizal Symbiosis in South America. Bariloche, Río Negro, Argentina 2019. Diversity of the exotic ectomycorrhizal fungus *Rhizopogon* in Patagonia, Argentina. Pildain MB, Visnovsky SB, Barroetaveña C.
  14. II International Symposium Mycorrhizal Symbiosis in South America. Bariloche, Río Negro, Argentina 2019. Low genetic structure of the introduced edible ectomycorrhizal fungi *Suillus luteus* in pines afforestation of Patagonia, Argentina. Pildain MB, Marchelli P, Azpillicueta MM, Starik C, Barroetaveña C.
  15. I Convención Internacional para la Producción de Hongos Comestibles y Medicinales. Buenos Aires, Argentina, 2018. Patagonia Fungi, senderos y sabores. Barroetaveña C, Pildain MB.
  16. 34<sup>th</sup> International Specialized Symposium of Yeasts ISSY 34. 6 Jornadas de biología y biotecnología de levaduras. Bariloche, Río Negro, Argentina 2018. Influencia de aditivos inorgánicos sobre la eficacia biocontroladora de *Cystofilobasidium capitatum* y *Meyerozyma guilliermondii* frente a patógenos de postcosecha. Antieco MB, López S, Sangorrin M, Pildain MB.
  17. 34<sup>th</sup> International Specialized Symposium of Yeasts ISSY 34. 6 Jornadas de biología y biotecnología de levaduras. Bariloche, Río Negro, Argentina 2018. Efecto del quitosano sobre la eficiencia biocontroladora de la levadura indígena ccCIEFAP1204 frente a patógenos de cereza. Amaturi C A, López SN, Sangorrin M, Pildain MB.
  18. 11<sup>th</sup> International Mycological Congress (IMC). Puerto Rico 2018. New poroid species of Hymenochaetaceae (Hymenochaetales, Basidiomycota) from southern Chile. Rajchenberg M, Pildain MB, Becerra J, Reinoso Cendoya R, Cajas Madriaga D.
  19. IUFRO WP 7.02.13 “Forest Health in Southern Hemisphere commercial plantations”. Punta del Este, Uruguay, 2018. Blue-stain fungi from pine plantations in Patagonia and their control through management. De Errasti A., Rajchenberg M., Pildain MB.
  20. XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica, II Reunión Científica Asociación Micológica Carlos Spegazzini, Mendoza, Argentina 2017. Efecto sinérgico de la combinación de levaduras antagonistas para el control de patógenos de postcosecha de cerezas de Patagonia argentina. Antieco MB, López SN, Sangorrin M, Pildain MB.
  21. XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica, II Reunión Científica Asociación Micológica Carlos Spegazzini, Mendoza, Argentina 2017. Identificación de la microbiota asociada al decaimiento de la vid en las variedades Imperial Seedless y Cardinal en la provincia de San Juan. Rosa, MB, Molina L, Pappano DB, Pildain MB, Rajchenberg M.
  22. XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica, II Reunión Científica Asociación Micológica Carlos Spegazzini, Mendoza, Argentina 2017. Patagonia Fungi trails and tastes: wild edible

- mushrooms from Patagonian forest as new food, gastronomy and touristic resources. Barroetaveña C, Silva PG, Pildain MB.
23. XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica, II Reunión Científica Asociación Micológica Carlos Spegazzini, Mendoza, Argentina 2017. Nuevas especies de Hymenochaetaceae poroides (Hymenochaetales, Basidiomycota) del sur de Chile. Rajchenberg, M, Pildain MB, Becerra J, Reinoso Cendoya R, Cajas Madriaga D.
  24. REDBIO Argentina, Bahía Blanca 2017. Levaduras adaptadas al frío como agentes de biocontrol de patógenos de postcosecha en fruta fina. Pildain MB, López SN, Gastaldi B, Antieco MB, Sangorrín M.
  25. IX Congreso Latinoamericano de Micología. Lima, Perú, 2017. Prospección de endofitos asociados a un problema sanitario en *Araucaria araucana*. Molina L, Rajchenberg M, Velez ML, Pildain MB.
  26. IX Congreso Latinoamericano de Micología. Lima, Perú, 2017. Patagonia Fungi, senderos y sabores. Micoturismo y micogastronomía en los Bosques Andino Patagónicos. Pildain MB, Silva VP, Barroetaveña C.
  27. IX Congreso Latinoamericano de Micología. Lima, Perú, 2017. Levaduras indígenas de la Patagonia, Argentina. Potenciales agentes de biocontrol de enfermedades poscosecha de cerezas, frambuesas y zarzamoras. López SN, Sangorrín MP, Antieco MB, Pildain MB.
  28. III Jornadas Argentinas y I Binacionales (Argentina – Uruguay) de Sanidad Forestal. JASAFO. Luján, Argentina. 2017. Descubriendo patógenos forestales en Patagonia con ciencia y paciencia. Pildain MB, Molina L, Barroetaveña C, Velez ML, deErrasti A, Rajchenberg M.
  29. The 9th International Workshop on Edible and Mycorrhizal Mushrooms, IWEMM 9. Texcoco, Mexico. 2017. Patagonia Fungi trails and tastes: Novel uses of novel wild edible fungi from Patagonian forests, Argentina. Barroetaveña C, Pildain MB, Silva V.
  30. 4° Congreso Argentino de Fitopatología, Mendoza, Mendoza, 2017. Concentración efectiva mínima de levaduras antagónicas nativas sobre patógenos de cereza en la postcosecha. López SN, Antieco MB, Sangorrín M, Pildain MB.
  31. 4° Congreso Argentino de Fitopatología, Mendoza, Mendoza, 2017. Efecto del cloruro de calico sobre la eficacia de *Cystofilobasidium capitatum* frente a patógenos de cereza. Antieco MB, López SN, Pildain MB.
  32. 4° Congreso Argentino de Fitopatología, Mendoza, Mendoza, 2017. Caracterización de los hongos asociados al decaimiento de la vid en San Juan. Pildain MB, Molina L, López SN, Pappano DB, Rajchenberg M.
  33. 4° Congreso Argentino de Fitopatología, Mendoza, Mendoza, 2017. *Arambarria* el hongo asociado con pudriciones en vid, *Eucalyptus* y especies forestales nativas en el Hemisferio Sur.
  34. 4° Congreso Argentino de Fitopatología, Mendoza, Mendoza, 2017. Micobiota endofítica asociada al fenómeno de mortandad agrupada de coihue y lenga en la Patagonia Argentina. Molina L, de Errasti A, Rajchenberg M, Pildain MB.
  35. 4° Congreso Argentino de Fitopatología, Mendoza, Mendoza, 2017. Aislamiento e identificación de *Eutypella microtheca* (9287) vides de la provincial de San Juan con síntomas de hoja de malvón. Manzano R, Pildain MB, Pappano DB, Rajchenberg M.
  36. V Jornadas nacionales de plantas aromáticas nativas y sus aceites esenciales. Esquel, Chubut, Argentina. 2016. Efecto de 10 plantas aromáticas nativas de la Patagonia sobre el crecimiento de levaduras con potencial uso como agentes de control biológico. López SN, Gastaldi B, Catalán CAN. González SB, Sangorrín MP, Pildain MB.
  37. V Jornadas Forestales de Patagonia. Esquel, Chubut, Argentina. 2016. *Diplodia pinea* en Patagonia Argentina. Identificación molecular. Monges JI, Rajchenberg M, Pildain MB.
  38. V Jornadas Forestales de Patagonia. Esquel, Chubut, Argentina. 2016. Mortandad agrupada de coihue. Identificación de la micobiota asociada. Molina L, Rajchenberg M, Pildain MB.
  39. XXXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología. XIV Congreso Argentino de Microbiología. Santa Fe, Argentina. 2016. Biotransformación detoxificante de un colorante industrial trifenilmetano por especies patagónicas del género *Armillaria*. Molina L., Kuhar F. Velez ML, Pildain MB.
  40. XXXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología. XIV Congreso Argentino de Microbiología. Santa Fe, Argentina. 2016. Requerimientos ecofisiológicos de levaduras con potencial de biocontrol para enfermedades de postcosecha en cerezas y frambuesas. Sangorrín M, López SN, Pildain MB, Usall J, Torres R, Teixidó N.

41. The 8th International Workshop on Edible and Mycorrhizal Mushrooms, IWEMM 7. Cahors, Francia, 2016. Argentina, new area for truffle cultivation in the southern hemisphere. Barroetaveña C, Pildain MB, Salgado Salomón ME, Agriello JJ, Cortés G.
42. 3rd International Conference on Microbial Diversity. Perugia, Italia. 2015. Characterization of biocontrol activity of indigenous yeast strains from Patagonia, Argentina, against postharvest diseases of sweet cherry and berries. López SN, Sangorrín M, Pildain MB.
43. IUFRO Section 7.03.05 "Ecology and Management of Bark and Wood Boring Insects" and Section 7.03.12 "Alien Invasive Species and International Trade. Bariloche, Argentina, 2015. Ophiostomatoid fungi associated with pine-infesting bark beetles in Patagonia, Argentina. De Errasti A, Pildain MB, Rajchenberg M.
44. XXXV Jornadas Argentinas de Botánica. Salta, Argentina, 2015. Ligninasas del patógeno forestal *Armillaria*. Molina L, Kuhar F, Vélez ML, Pildain MB.
45. XXXV Jornadas Argentinas de Botánica. Salta, Argentina, 2015. Sauces de la cuenca Futaleufú, Argentina. Orellana IA, Pildain MB, Fasanella M, Amico I, Bonansea TB, Lateulade I.
46. V Jornada Sudamericana de Biología y Biotecnología de Levaduras. Uruguay. 2015. Cold-adapted yeast as biocontrol agents of postharvest pathogens in cherries of Patagonia Sur, Argentina. López SN, Sangorrín M, Pildain MB.
47. IV Congreso Nacional de Ecología Y Biología de Suelos. CONEBIOS IV. Esquel, Argentina, 2015. Diez años no es nada: ¿Qué sabemos del rol de las micorrizas en la invasión de coníferas exóticas?. Salgado Salomón ME, Pildain MB, Williams EA, Rajchenberg M, Barroetaveña C.
48. VIII Congreso Latinoamericano de Micología. Medellín, Colombia, 2014. Ophiostomatales asociados a escolítidos en plantaciones de pino en Uruguay. Alonso R, de Errasti A, Gómez D, Pérez C, Bettucci L, M Rajchemberg, Pildain MB.
49. VIII Congreso Latinoamericano de Micología. Medellín, Colombia, 2014. A new corticioid genus and species related to cyphelloid fungi in the euagarics clade (Agaricales, Basidiomycota). Baltazar JM, Gorjón SP, Pildain MB, Rajchenberg M, Silveira RMB.
50. XII Congreso Argentino de Micología. Buenos Aires, Argentina, 2014. Hongos comestibles ectomicorrícicos en plantaciones de Patagonia: genética poblacional de *Suillus luteus* y variación filogeográfica de *Rhizopogon* Subgénero *Roseoli*. Pildain MB, Marchelli P, Azpillicueta MM, Starik C, Visnovsy S, Barroetaveña C.
51. XII Congreso Argentino de Micología. Buenos Aires, Argentina, 2014. Diversidad de levaduras en frambuesas, zarzamoras y cerezas de Patagonia. López S, Sangorrín M, Pildain MB.
52. XII Congreso Argentino de Micología. Buenos Aires, Argentina, 2014. Levaduras como potenciales agentes de biocontrol de patógenos postcosecha en cerezas. López S, Sangorrín M, Pildain MB.
53. XII Congreso Argentino de Micología. Buenos Aires, Argentina, 2014. Problemas en la filogenia molecular de las Hymenochaetaceae poroides de Argentina. Rajchenberg M, Barroetaveña C, Bianchiotti V, Pildain MB.
54. VII Congreso brasileño de Micología. Belém do Pará, Brasil, 2013. Relações filogenéticas de *Hydnum peroxydatum* levam a sinonimia de *Hydnochaete* com *Hymenochaete*. Baltazar JM, Pildain MB, Pérez Gorjón S, Borges da Silveira RM, Rajchenberg M.
55. 32 New Phytologist Symposium. Plant interactions with other organisms: molecules, ecology and evolution. Buenos Aires, Argentina, 2013. Sharing resources: Ectomycorrhizae of *Pseudotsuga menziesii* invading *Nothofagus* forests in Patagonia, Argentina. Salgado Salomón ME, Rajchenberg M, Pildain MB, Barroetaveña C.
56. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. La Plata, Argentina, 2013. Identificación de hongos asociados a manchas foliares de *Mutisia* y *Arrayán* en los bosques andino-patagónicos, Argentina. Pérez G, Pildain MB, Pérez C.
57. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. La Plata, Argentina, 2013. Variabilidad genética de *Amylostereum areolatum*, hongo asociado a la avispa de los pinos, en el sur de Argentina y Uruguay. Pérez G, Pérez C, Pildain MB.
58. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. La Plata, Argentina, 2013. *Armillaria* en el fin del mundo. Pildain MB, Rajchenberg M, Coetzee M.
59. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. La Plata, Argentina, 2013. Diversidad de patógenos de postcosecha en fruta fina de Patagonia. López SN, Sangorrín MP, Pildain MB.
60. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. La Plata, Argentina, 2013. Estudios preliminares de patógenos forestales asociados al problema sanitario *Nothofagus* decline en Patagonia, Argentina. de Errast A, Pildain MB, Rajchenberg M.



61. XIII Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires, 2013. Patogenicidad y resistencia a fungicidas de patógenos de postcosecha en fruta fina de Patagonia. López SN, Sangorrín MP, Pildain MB.
62. Jornadas Argentinas de Sanidad Forestal. Bariloche, Argentina, 2013. Filogenia molecular de las Hymenochaetae patógenas (Basidiomycota) de Patagonia, Argentina. Rajchenberg M, Pildain MB.
63. Jornadas Argentinas de Sanidad Forestal. Bariloche, Argentina, 2013. Estudios preliminares de patógenos forestales asociados al problema sanitario *Southern beech decline* en Patagonia, Argentina. De Errast A, Pildain MB, Rajchenberg M.
64. The 7th International Workshop on Edible and Mycorrhizal Mushrooms, IWEMM 7. Antigua, Guatemala, 2013. Phylogenetic diversity of true Morels (*Morchella*) in native Patagonian forests of Argentina. Pildain MB, Visnovsky S, Barroetaveña C.
65. The 7th International Workshop on Edible and Mycorrhizal Mushrooms, IWEMM 7. Antigua, Guatemala, 2013. Molecular phylogeny of Taxa in the *Rhizopogon* Subgenus *Roseoli* from Pine plantations in Patagonia, Argentina. Pildain MB, Visnovsky S, Barroetaveña C.
66. Congreso Argentino de Entomología. Bariloche, Argentina, 2012. Volátiles atrayentes de *Ibalia leucospoides*, parasitoide de *Sirex noctilio*. Jofré N, Pildain MB, Cirigliano AM, Cabrera GM, Corley JC.
67. IUFRO Forest Entomology – Forest Pathology Joint Meeting. Colonia de Sacramento, Uruguay, 2011. Pildain MB, Cirigliano AM, Rajchenberg M, Cabrera G. volatile production profile and Genetic relationships of *Amylostereum areolatum*, the fungal symbiont of the woodwasp *Sirex noctilio*, in Patagonia, Argentina
68. IUFRO Forest Entomology – Forest Pathology Joint Meeting. Colonia de Sacramento, Uruguay, 2011. deErrasti A, Pildain MB, Greslebin AG, Rajchenberg M. Sap-staining fungi of logs and lumber in Patagonia, Argentina.
69. VII Congreso Latinoamericano de Micología. San José, Costa Rica, 2011. Pildain MB, Rajchenberg M. Variación genética y posible origen del hongo asociado a la avispa de los pinos, *Amylostereum areolatum*, en Patagonia, Argentina
70. VII Congreso Latinoamericano de Micología. San José, Costa Rica, 2011. Pildain MB, Cirigliano AM, Cabrera G. Compuestos orgánicos volátiles emitidos por especies de *Amylostereum*, simbiontes fúngicos de los Siricidos.
71. VII Congreso Latinoamericano de Micología. San José, Costa Rica, 2011. Pildain MB, Visnovsky S, Barroetaveña C. Filogenia molecular de las Morillas (*Morchella* - Ascomycota) en bosques nativos de Patagonia, Argentina
72. VII Congreso Latinoamericano de Micología. San José, Costa Rica, 2011. Rajchenberg M, Pildain MB. La disposición filogenética de las especies de *Postia* s.l. (Polyporales, Basidiomycota) de Patagonia, Argentina.
73. XII Congreso Argentino de Micología y XXII Jornadas Argentinas de Micología. Posadas, Argentina, Junio 2011. Lopez SN, Gonzalez S, Greslebin AG, Pildain MB. Análisis de la influencia de las oleorresinas de *Pinus ponderosa* y *Pseudotsuga menziesii* sobre el crecimiento de *Amylostereum* spp.
74. II Jornadas de Ciencias Naturales en la Patagonia. Esquel, Argentina, Abril 2011. Rajchenberg M, Perez Gorjón S, Pildain MB. Filogenia del hongo degradador *Antrodia* en Patagonia.
75. Lopez SN, Greslebin AG, Pildain MB. Análisis de la microbiota asociada a la madera de *Pinus ponderosa* y *Pseudotsuga menziesii*. . II Jornadas de Ciencias Naturales en la Patagonia. Esquel, Argentina, Abril 2011.
76. Pildain MB, Barroetaveña C. Estudios filogenéticos aplicados a hongos comestibles de bosques nativos e implantados en Patagonia. Ecoproductos Forestales no madereros 2010. Esquel, Argentina, Diciembre 2010.
77. Lopez SN, Greslebin AG, Pildain MB. Jornadas Forestales de Patagonia Sur: "El bosque como bien social, fuente de trabajo y bienestar". Tierra del Fuego, Argentina, Noviembre 2010. Análisis del crecimiento de *Amylostereum* spp., simbionte fúngico de las avispas de los pinos, en relación con las oleoresinas y el potencial agua.
78. 2º Congreso Argentino-Chileno-Hispano "La Diversidad Química y Biológica de Organismos de la Región Patagónica". Puerto Madryn, Argentina, Septiembre 2010. Gonzalez SV, Benedetti R, Pildain MB, Holmes A. Presencia de un hongo endofítico y de alcaloides indolizidínicos en *Astragalus pehuenches* Nied. (Fabaceae) especie tóxica de la Patagonia.

79. VI Southern Connection Congress. Bariloche, Argentina, Febrero 2010. Pildain MB, Coetzee M, Wingfield BD, Wingfield MJ, Rajchenberg M. Molecular phylogeny and evolution of the 5S gene in the root infecting fungal genus *Armillaria*.
80. XIII Congreso Forestal Mundial. Buenos Aires, Argentina, Octubre 2009. Pildain MB, Coetzee M, Wingfield BD, Wingfield MJ, Rajchenberg M. The root-infecting fungal genus *Armillaria* in the *Nothofagus* forest of Patagonia.
81. 46th Congress of the Southern African for Plant Pathology (SASPP). Gordons Bay, South Africa, Enero de 2009. Coetzee M, Pildain MB, Wingfield MJ, wingfield BD. "Evolution of the 5S gene in the root-infecting fungal genus *Armillaria*".
82. VI Congreso Latinoamericano de Micología. Mar del Plata, Argentina, Noviembre de 2008. Pildain MB, Coetzee M, Wingfield BD, Wingfield MJ, Rajchenberg M. "¿Cuántas *Armillarias* hay en los bosques de la Patagonia?: filogenia molecular y caracteres morfológicos tradicionales.
83. XX South Africa Genetics Society Congress 2008. Sudáfrica Marzo 2008. Coetzee M, Pildain MB, Wingfield MJ, wingfield BD. "Characterisation of the 5S gene and adjacent intergenic spacer regions in the root-infecting fungus, *Armillaria*".
84. Econothofagus 2008, Esquel, Chubut, Argentina, Abril 2008. Pildain MB, Coetzee M, Wingfield B, Wingfield M, Rajchenberg M. "Filogenia molecular del patógeno *Armillaria* en los bosques de *Nothofagus* de la Patagonia".
85. XXXI Jornadas Argentinas de Botánica. Corrientes, Argentina, 20 – 24 Octubre 2007. Carmaran CC, Demkura P, Pildain MB. "La Familia Diatryaceae en la Argentina, nuevas especies y nueva citas".
86. 8th International Mycological Congress. Cairns, Australia, Agosto 2006. Frisvad JC, Samson RA, Pildain MB. "New aflatoxigenic fungi".
87. XII Jornadas Fitosanitarias Argentinas, Catamarca, Argentina. Junio 2006. Demkura P, Pildain MB, Carmarán MC. "Primer registro de *Eutypa leptoplaca* para la Argentina".
88. V Congreso Latino Americano De Micotoxicología - V Clam – XII Encuentro Nacional De Micotoxinas - Enm"2006 – IV Simposium De Almacenaje Cualitativo De Granos Del Mercosur – I Sag-Mercosul, Junio 2006. Pildain MB, Cabral D, Vaamonde G. "Aspergillus flavus proveniente d maní en la Argentina. Variabilidad genética y estructura poblacional"..
89. VIII Congreso Latinoamericano de Microbiología e Higiene de Alimentos. Bogotá, Colombia, Mayo 2005. Pildain MB, Cabral D, Vaamonde G. " Caracterización poblacional de *Aspergillus flavus* proveniente de maní cultivado de la República Argentina".
90. Simposio de Recursos genéticos para América Latina y el Caribe. Montevideo, Uruguay, Noviembre 2005. Pildain MB, Vaamonde G, Cabral D. "Reconocimiento de especies en *Aspergillus* sección *Flavi* de maní cultivado y autóctono de la República Argentina; diversidad genética en *Aspergillus flavus*".
91. V Congreso Latinoamericano de Micología. Brasilia, Brasil, Agosto 2005. Pildain MB, Vaamonde G, Cabral D. "Reconocimiento de especies, distribución geográfica y relaciones hospedante-patógeno en *Aspergillus* sección *Flavi*".
92. XXIX Jornadas Argentinas de Botánica XV Reunion Anual Sociedad de Botánica de Chile. San Luis, Argentina, 19-23 octubre 2003. Pildain MB, Vaamonde G, Cabral D. "Compatibilidad vegetativa y diversidad genética en *Aspergillus flavus* de la provincia de Salta, Argentina".
93. IV Congreso Virtual de Micología Hongos Patógenos en América Latina, 27 de Junio al 14 de Julio de 2003. Pildain MB, Vaamonde G, Cabral D. "Análisis poblacional de *Aspergillus flavus* proveniente de maní basado en: compatibilidad vegetativa, distribución geográfica, micotoxinas y producción de esclerocios".
94. VII Congreso Latinoamericano de Microbiología e Higiene de Alimentos. Santiago, Chile. Noviembre, 2003. Pildain MB., Vaamonde G, Cabral D. "Diversidad Genética en *Aspergillus flavus* proveniente de maní: asociación con la producción de aflatoxinas, morfología y distribución geográfica".
95. IV Congreso Latinoamericano de Micología. México, Mayo 2002. Pildain MB, Vaamonde G, Cabral D."Caracterización Toxicogénica y Morfológica de Cepas de *Aspergillus flavus* Aisladas de Maní en la Argentina".
96. Fifth International Plant Growth Promoting Rhizobacteria Workshop. Córdoba, Argentina, 2000. Pildain MB, Lopez SE. "Biocontrol Activity of *Epicoccum purpurascens* Against Xylophagous Basidiomycetes from Urban Trees".

97. III Congreso Latinoamericano de Micología. Venezuela, Septiembre 1999. Pildain MB, Lopez SE. "Efecto de la Deficiencia de Agua en la Interacción Neocosmospora vasinfecta var. africana-Maní".
98. XVI Jornadas Argentinas de Botánica. Río IV, Argentina, 1998. Pildain MB, Ribichich K, Barreto D, Lopez SE. "Neocosmospora vasinfecta var. africana, es patógeno de Maní en la Argentina? "

### **Conferencias**

- "Bioeconomía: Experiencias para el desarrollo regional sostenible". Secretaría de Ciencia, Tecnología, innovación productiva y Cultura, Prov. De Chubut. Espacio: Primer encuentro de Bioeconomía "valorización del subproducto de la cadena de aceite de oliva". 30 de agosto de 2021.
- "Los hongos silvestres para el desarrollo de empleo local en Patagonia". Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Argentina. Espacio: El uso sostenible de la biodiversidad y la generación de trabajo. 28 de mayo de 2021.
- "Aromas, sabores, nutrición y salud". Espacio "Laboratorio de Sabores" FACTA-UNCOMA, 18 de noviembre 2020.
- "Micoturismo y micogastronomía en los bosques de Patagonia Norte. Espacio "Laboratorio de sabores" ISEPT, Bariloche, Río Negro, 20 de octubre 2020.
- "La paleta de biocompuestos de los hongos". curso de postgrado "Alimentos funcionales y compuestos bioactivos a partir de matrices vegetales. Uso sustentable y aplicaciones biotecnológicas". Facultad de Cs. Naturales, Universidad Nacional de Tucumán. 8 de octubre 2020.
- Speaker, Summer School 2019. CIEFAP, Facultad de Manejo de Recursos Naturales de la Universidad de Georgia Augusta de Göttingen (GAUG), Alemania y el Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD). 5 – 15 Noviembre 2019. Tema: Non Wood Forest Products.
- "Trufas en Argentina". 1ras Jornadas de Truficultura en Patagonia. Esquel, Chubut, 19 – 20 septiembre, 2019.
- Bariloche a la carta. Espacio de la ciencia a la mesa. Bariloche, Río Negro, 10 de octubre de 2019.
- "Conociendo a los hongos comestibles de los bosques andino patagónicos. Desde la diversidad genética a la gastronomía y el turismo". Jornadas Patagónicas de Biología. III Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambiental. VI Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas UNPSJB. Trelew, Chubut, 20 de septiembre de 2018.
- Bariloche a la carta. Espacio de la ciencia a la mesa. Bariloche, Río Negro, 10 de octubre de 2017.
- "Espacio de degustación gourmet, Patagonia Fungi". XV Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología Bariloche, Río Negro, 4 de septiembre 2017.
- "Levaduras adaptadas al frío como agentes de biocontrol de patógenos de postcosecha en fruta fina". REDBIO Argentina, Bahía Blanca, 11 de septiembre 2017.
- "Descubriendo patógenos forestales en Patagonia con ciencia y paciencia". III Jornadas Argentinas y I Binacionales (Argentina – Uruguay) de Sanidad Forestal. JASAFO. Luján, Argentina, 10 de agosto 2017.
- "Patagonia Fungi, senderos y sabores". II Jornadas Nacionales de Ciencia y Tecnología Cervecera, 28 de abril de 2017, Bariloche, Río Negro.
- "Líneas de investigación aplicadas a la producción de Alimentos". 1ra. Jornada de Ciencia, Tecnología e Innovación en Alimentos Regionales, 10 de junio de 2015, Esquel, Chubut.
- "Sanidad forestal y productos no maderables en bosques nativos e implantados de Patagonia, Argentina". Instituto Superior de Estudios Forestales, Polo de Desarrollo Universitario de Tacuarembó, UDELAR, República Oriental del Uruguay. 2 de junio de 2012.
- Control de *Sirex* y *Urocera*: el rol del hongo *Amylostereum*. Simposios abiertos del CIEFAP 20 de Noviembre de 2010 y 31 de Marzo de 2011
- "Molecular phylogeny and evolution of the 5S gene in the root infecting fungal genus *Armillaria*." VI Southern Connection Congress, Argentina, Febrero 2010.
- "Producción de extrólitos como criterio taxonómico en hongos toxicogénicos". Tercer Congreso Argentino de Microbiología de Alimentos. 8 al 10 de Noviembre 2006, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

### **ANTECEDENTES DOCENTES**

### **Docencia en Materias de Grado**

- Abril 2013 en adelante: cargo de profesor adjunto interino en la UNPSJB. Dedicación simple. Materia: Organismos Celulares.
- Septiembre 2011 – Octubre 2011: cargo de profesor adjunto contratado en la UNPSJB. Dedicación simple. Materia Introducción a métodos y técnicas de biología molecular.
- Abril 2008- Julio 2008: cargo de profesor adjunto contratado en la UNPSJB. Dedicación simple. Materia: Micología.
- Noviembre de 2002 – Abril 2007: cargo de Ayudante de Primera con carácter regular en el área de Biología y Sistemática Vegetal, Dpto. De Biodiversidad y Biología Experimental FCEyN, UBA. Dedicación simple. Resolución CD 771/02, 771/05. Materia: Fitopatología, Botánica, Morfología de Criptógamas.
- Marzo de 1998 - Abril de 2001: cargo de Ayudante de Segunda en el área de Biología y Sistemática Vegetal, Dpto de Ciencias Biológicas FCEyN, UBA. Dedicación simple. Resolución CD 579/98, 031/99, 407/00. Materia: Microbiología del Suelo, Fitopatología, Botánica, Morfología de Criptógamas.

### **Docencia en cursos de capacitación, grado y Postgrado**

- Docente invitada del curso de postgrado "Alimentos funcionales y compuestos bioactivos a partir de matrices vegetales. Uso sustentable y aplicaciones biotecnológicas". Facultad de Cs. Naturales, Universidad Nacional de Tucumán. 5 – 14 de octubre 2020.
- Docente invitada de la Escuela de verano 2019. CIEFAP, Facultad de Manejo de Recursos Naturales de la Universidad de Georgia Augusta de Göttingen (GAUG), Alemania y el Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD). 5 – 15 Noviembre 2019. Tema: Non Wood Forest Products.
- Coordinadora y docente del curso de capacitación "'Hongos Comestibles: conservación & obtención de micelio madre", Universidad de Tierra del Fuego, Ushuaia. Abril 2019.
- Coordinadora y docente del curso de capacitación profesional "Patología Forestal" en el marco del programa de capacitación para la sanidad forestal. UCAR- SENASA. Noviembre – Diciembre 2018.
- Docente del curso de postgrado "Actualización en sistemática de plantas". FCN – UNPSJB Res. CDFCN 367/17 octubre 2017.
- Organizadora y coordinadora del curso de postgrado "biología y genética de hongos fitopatógenos". FCN – UNPSJB Res. CDFCN 411/15. Noviembre 2015.
- Docente del curso de postgrado "Patógenos Fúngicos Forestales". Maestría en Gestión Sanitaria Forestal, FI – UNPSJB. Septiembre 2015.
- Docente invitada del curso de postgrado "Biología y Genética Poblacional de Hongos". EEMAC de Universidad de la República Oriental del Uruguay (UDELAR). Junio 2012.
- Organizadora y coordinadora del curso de postgrado "curso práctico de filogenia molecular". FCN – UNPSJB Res. CDFCN 055/12. Abril 2012.
- Organizador y docente del del curso de capacitación "Encuentro taller: Actualización sobre control biológico de *Sirex noctilio* con el nematodo parásito *Beddingia siricidicola*" realizado conjuntamente con la cátedra de zoología forestal de la UNPSJB y el INTA Montecarlo y financiado por la UNPSJB. Septiembre 2011.
- Expositor invitado en el curso "Introducción a la flora de plantas vasculares y hongos del PN Los Alerces". UNPAT, CIEFAP, APN. Mayo 2011.
- Ayudante en el curso "Preservación de Cultivos en Microbiología Clínica". Dpto. de Química Biológica y Dpto. Biodiversidad y Biología Experimental Area Sist. y Biología Vegetal FCEyN (UBA). Diciembre 2001, 2002.
- Ayudante en el curso "Aspectos Físicos, Económicos y Sanitarios en el Arbolado Urbano", dictado por la Dra. S. Lopez, Dpto. Biodiversidad y Biología Experimental Area Sist. y Biología Vegetal FCEyN (UBA) y el Ing. José Gambini, Cátedra de Dasonomía FA (UBA). Agosto 2001.
- Ayudante en el curso "Micología de Alimentos", dictado por la Dra. G.Vaamonde, Dpto. Química Orgánica, y el Dr. D. Cabral , Dto. de Dpto. Biodiversidad y Biología Experimental Area Sist. y Biología Vegetal FCEyN (UBA). Agosto 2001.

### **FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

#### **Dirección Investigadores**

- 2015 y continúa. Dra María Eugenia Salgado Salomón. Investigadora Asistente CIC – CONICET. Co-Directora.

## **Dirección de tesis de grado y postgrado**

### **Postgrado**

- 2021 – y continúa. Lic. Daiana Calderón. Beca de postgrado de CONICET. Tema: Compuestos bioactivos de hongos de los bosques patagónicos como agentes virucidas y antivirales de importancia para la salud. Directora.
- 2019 – y continúa. Lic. Mariano Aquino. Beca de postgrado de CONICET. Tema: Identificación de hongos asociados a la madera de *Nothofagus dombeyi* y *N. pumilio* y su bioprospección como agentes útiles en la promoción del crecimiento vegetal y la generación de biocombustibles. Directora.
- 2019 – y continúa. Lic. Gabriela Gonzalez. Beca de postgrado de CONICET. Tema: Hongos comestibles silvestres en Patagonia, Argentina: Identificación molecular, evaluación y selección de métodos de preservación postcosecha. Directora.
- 2018 – y continúa. Ing. Ftal. Pablo Masera. Beca de postgrado AGENCIA-FONCyT. Etiología de Enfermedades y Mecanismos de Resistencia de *Nothofagus dombeyi*, importancia en el Contexto del Cambio Climático. Directora
- 2016 - y continúa. Lic. Lucía Molina. Tesis de Doctorado en Biología, FCEyN, UBA. Tema: Sanidad de los bosques de *Nothofagus*. Directora.
- 2015 – 2021. Tec. Ftal. Juan Ignacio Monges. Tesis de maestría en gestión sanitaria forestal. FI, UNPSJB. Tema: *Diplodia pinea* en Patagonia Argentina. Identificación molecular y patogenicidad. Directora.
- 2012 - 2021. Tesis de Doctorado en Biología, CRUB, UNCO. Tema: Diversidad de levaduras en frutos de frambuesas y cerezas de la Patagonia: selección de potenciales antagonistas de patógenos de postcosecha. Directora.

### **Grado**

- 2019 y continúa. Carolina Amaturi. Tesis de grado en Ciencias Naturales FCNyCS – UNPSJB. Tema: Influencia del quitosano sobre la efectividad biocontroladora de la levadura *Cystofilobasidium capitatum* ccSL1204 y optimización de producción de biomasa. Co – Directora.
- 2018 - 2020: Belén Antieco. Tesis de grado en Ciencias Naturales FCNyCS – UNPSJB. Tema: Influencia de aditivos orgánicos e inorgánicos sobre patógenos de postcosecha de cereza y la eficacia biocontroladora de *Cystofilobasidium capitatum*. Directora.
- 2009 – 2011. Sofía Lopez. Seminario de Licenciatura en Cs. Biológicas FCNyCS – UNPSJB Tema: " Estudio de *Amylostereum* spp., el simbionte fúngico de las avispas de los pinos: ecofisiología y análisis de la influencia de las oleoresinas producidas por *Pinus ponderosa* y *Pseudotsuga menziesii* sobre el crecimiento de *A. areolatum* y *A. chailletii*". Directora.
- 2005 – 2006. Patricia Demkura. Tesis de Licenciatura en Cs. Biológicas. Tema: "Contribución al conocimiento de especies del género *Eutypella* (Familia Diatrypaceae, Ascomycetes)". FCEyN, UBA. Directora. asistente.

### **Dirección de Becarios**

- 2021 – y continúa. Lic. Daiana Calderón. Beca de postgrado de CONICET. Tema: Compuestos bioactivos de hongos de los bosques patagónicos como agentes virucidas y antivirales de importancia para la salud. Directora.
- 2019 – y continúa. Lic. Mariano Aquino. Beca de postgrado de CONICET. Tema: Identificación de hongos asociados a la madera de *Nothofagus dombeyi* y *N. pumilio* y su bioprospección como agentes útiles en la promoción del crecimiento vegetal y la generación de biocombustibles. Directora.
- 2019 – y continúa. Lic. Gabriela Gonzalez. Beca de postgrado de CONICET. Tema: Hongos comestibles silvestres en Patagonia, Argentina: Identificación molecular, evaluación y selección de métodos de preservación postcosecha. Co-Directora.
- 2018 – y continúa. Ing. Ftal. Pablo Masera. Beca de postgrado AGENCIA-FONCyT. Etiología de Enfermedades y Mecanismos de Resistencia de *Nothofagus dombeyi*, importancia en el Contexto del Cambio Climático. Co Directora.
- 2016 – y continúa. Lic. Lucía Molina. Beca de postgrado CONICET. Tema: Sanidad de los bosques de *Nothofagus*. Caracterización de sitio y organismos asociados a la muerte agrupada de *N. dombeyi*. Directora.
- 2015 – 2016. Est. Lucía Molina. Beca estímulo a las vocaciones científicas del Consejo Interuniversitario Nacional. Tema: Caracterización del perfil de actividad lacasas y la

capacidad degradadora de xenobióticos de especies nativas del patógeno forestal *Armillaria*. Directora.

- 2014 – 2015. Est. Lucía Molina. Beca estímulo a las vocaciones científicas del Consejo Interuniversitario Nacional. Tema: El patógeno forestal *Armillaria* como fuente de enzimas extracelulares con potencial biotecnológico. Directora.
- 2012 – 2015. Lic. Sofía Lopez. Beca de postgrado tipo I cofinanciada CONICET – provincia de Chubut. Tema: Diversidad de levaduras en frutos de frambuesas y cerezas de la Patagonia: selección de potenciales antagonistas de patógenos de postcosecha. Directora.
- 2011 – 2012. Sofía Lopez. “Beca Puente” Secretaría de Ciencia y Tecnología, Prov. Chubut. Tema: "Diversidad de levaduras en frutos de frambuesas y cerezas de la Patagonia: selección de potenciales antagonistas de patógenos de postcosecha". Directora.

#### **Dirección de pasantes**

- 2020: Trabajo de campo y laboratorio del ciclo superior de la Licenciatura en Ciencias Biológicas (UNPSJB Sede Esquel) de la alumna Daiana Corro. Tema: “Análisis de la diversidad genética de levaduras psicófilas de fruta fina a través del uso de RFLPs”.
- 2019: Trabajo de campo y laboratorio del ciclo superior de la Licenciatura en Ciencias Biológicas (UNPSJB Sede Esquel) de la alumna Carolina Amaturi. Tema: “Técnicas microbiológicas para la evaluación de la viabilidad de crecimiento de aislamientos de levaduras de fruta fina”.
- 2018: Trabajo de campo y laboratorio del ciclo superior de la Licenciatura en Ciencias Biológicas (UNPSJB Sede Esquel) de la alumna Brenda Sede Lucena. Tema: “Uso de RFLPs para analizar la diversidad genética de levaduras de fruta fina”.
- 2015: Trabajo de campo y laboratorio del ciclo superior de la Licenciatura en Ciencias Biológicas (UNPSJB Sede Esquel) de la alumna Lucía Molina. Tema: “Caracterización de la capacidad biodegradadora de cepas del patógeno forestal *Armillaria*”.
- 2014: Trabajo de campo y laboratorio del ciclo superior de la Licenciatura en Ciencias Biológicas (UNPSJB Sede Esquel) de la alumna María Belén Antieco. Tema: “Caracterización y selección de aislamientos de patógenos de Berries en base a su virulencia y selección de levaduras antagonistas por su capacidad biocontroladora frente a patógenos de fruta en condiciones de conservación”.
- 2012. Trabajo de campo y laboratorio del ciclo superior de la Licenciatura en Ciencias Biológicas (UNPSJB Sede Esquel) de la alumna María Inés Vasallo. Tema: “Caracterización y selección de aislamientos de hongos de cerezas en base a su virulencia, resistencia y CIM frente a diferentes fungicidas”.
- 2011. Trabajo de campo y laboratorio del ciclo superior de la Licenciatura en Ciencias Biológicas (UNPAT Sede Esquel) del alumno Bruno Gastaldi. Tema: “Estudio de las interacciones entre endófitos fúngicos y *Amylostereum*, simbionte de la plaga entomológica *Sirex noctilio*”.

#### **Dirección de pasantías-prácticas profesionales**

- 2019. Capacitación de las Lic. M.F. Negri y N. Paredes de Univ. Nac. de Tierra del fuego y Secret de Ciencia, en estudio de los hongos silvestres comestibles de Patagonia y aspectos de cultivo . Centro Forestal CIEFAP. 18-22 mar.

#### **BECAS OTORGADAS POR ORGANISMOS INTERNACIONALES**

- American Genetic Association. Beca estadía y estudio, en Bariloche, Argentina. Noviembre 2013.
- Centro Argentino –Brasileño de Biotecnología (CABBIO) Beca estadía y estudio, en San Pablo, Brasil. Junio 2008.
- International Union of Microbiological Societies. UNESCO-IUMS-SGM Fellowship. Beca viaje, estadía para realizar trabajo de investigación en el Centraalbureau voor Schimmelcultures (CBS) Utrecht, Holanda. Febrero-Mayo 2005.
- Ministerio de Relac. Exteriores del Gobierno de Israel. Beca estadía y estudio, en TelAviv, Israel. Mayo - Junio 2000.

#### **PASANTÍAS**

- CONICET. Pasantía viaje, estadía para realizar trabajo de investigación en el Department of Genetics, Forestry and Agricultural Biotechnology Institute (FABI), University of Pretoria, Pretoria, South Africa. Septiembre – Diciembre 2007.

- Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires y la Secretaría de Medio Ambiente del Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. "Censo Informatizado de Especies Arbóreas implantadas en la Ciudad como Arbolado de Alineación, en cuanto a Composición Específica, Estado de Desarrollo y Situación Sanitaria." Diciembre 2000 - Abril 2001.

## TRANSFERENCIAS Y SERVICIOS

1. Diseño, coordinación y autoría de la Aplicación "Patagonia Fungi App" disponible en google play para el reconocimiento de los hongos comestibles de Patagonia. <https://play.google.com/store/apps/details?id=io.kodular.fungiapp.fungiapp&hl=en&gl=US>
2. Identificación *Morchella* deshidratada y en muestra de aspirado estomacal. Solicitado por Salud ambiental URESA-Zona Andina, Río Negro Nota N°453-219. ME CIEFAP 231/19. Función: responsable del servicio. Diciembre 2019.
3. Identificación molecular de cepa bacteriana de la empresa Green Quality. Solicitado por el Lic. David Saenz – Empresa Green Quality SA. Función: responsable del servicio. Marzo 2019.
4. Evaluación de plantas inoculadas con *Tuber* spp. Consejo Federal de Inversiones, Municipalidad de Los Antiguos, Santa Cruz. Marzo – Julio 2017.
5. Aislamiento e identificación de patógenos en cerezo. Solicitado por Ing. Walter Matheiss, INTA - OGA Trevelin. Enero 2017.
6. Evaluación de plantas sintomáticas de frambuesa. Solicitado por el Sr. Camilo Di Bernardis, El Bolsón, Río Negro, Argentina. Noviembre 2016.
7. Evaluación de plantas inoculadas con *Tuber*. Solicitado por el Sr. Esteban Bortolato, Mallín Ahogado, Río Negro, Argentina. 2016. Abril – Junio 2016.
8. Evaluación de plantas inoculadas con *Tuber* spp. Consejo Federal de Inversiones, Municipalidad de Los Antiguos, Santa Cruz. Marzo – Junio 2015.
9. Aislamiento e identificación de hongos asociados a vides. Solicitado por la Lic. Delia Pappano Directora del Instituto de Ciencias Básicas FFHA-UNSJ. Septiembre 2014 - 2015.
10. Identificación molecular de cepa bacteriana de la empresa green Quality. Solicitado por el Lic. David Saenz – Empresa Green Quality SA. Función: responsable del servicio. Julio 2014.
11. Genotipado molecular de cepas bacterianas (Ref. 1-13). Solicitado por el Lic. David Saenz – Empresa Green Quality SA. Función: responsable del servicio. Agosto - Septiembre 2013.
12. Genotipado molecular de cepas bacterianas promotoras de crecimiento y diseño de ensayo en invernáculo (Ref. 2-12). Solicitado por el Lic. David Saenz – Empresa Green Quality SA. Función: responsable del servicio. Agosto - Septiembre 2013.
13. Genotipado molecular de micelio fúngico (Ref. 1-12). Solicitado por el Ing. Cristian Starik – Laboratorio CISPHoCoME Programa Hongos Comestibles. Función: responsable del servicio. Agosto - Septiembre 2012.
14. Genotipado molecular de micelio fúngico (Ref. 1-11). Solicitado por el Ing. Cristian Starik – Laboratorio CISPHoCoME Programa Hongos Comestibles. Función: responsable del servicio. Septiembre 2011.
15. Identificación de contaminantes fúngicos en productos farmacéuticos. Solicitado por: Silvana Aviani – ROEMMERS ARGENTINA SA. Responsable del servicio: Dr. Daniel Cabral Lab. Micología FCEYN-UBA Y PROPLAME-PRHIDEB, CONICET. Encargado del servicio: Dra. M. B. Pildain. Noviembre 2006.
16. Aislamiento e identificación de contaminantes fúngicos en queso. Solicitado por: Ariel Volpedo – SEALED AIR SA. Responsable del servicio: Dr. Daniel Cabral Lab. Micología FCEYN-UBA Y PROPLAME-PRHIDEB, CONICET. Encargado del servicio: Dra. M. B. Pildain. Diciembre 2005.
17. Aislamiento de cepas fúngicas a partir de madera de palma (*Copernicia alba*). Solicitado por: María Cristina Siri – CITEMA, INTI. Responsable del servicio: Dra. Silvia López, Lab. de Fitopatología y Micología FCEYN-UBA Y PROPLAME-PRHIDEB, CONICET. Encargado del servicio: Dra. M. B. Pildain y Dra. M. V. Novas. Septiembre 2005.
18. Aislamiento de cepas fúngicas a partir de galerías producidas por *Thrypticus* en pecíolos de *Eichhornia crassipes* e identificación taxonómica. Ref.: Pp 1/05. Solicitado por: Lic. Cristina Hernández, USDA - South American Biological Control Lab. Resp. del servicio: Dra. Silvia López, Lab. de Fitopatología y Micología FCEYN-UBA y PROPLAME-PRHIDEB, CONICET. Encargado del servicio: Dra. M. B. Pildain y Dra. M. V. Novas. Julio 2005
19. Aislamiento de cepas fúngicas a partir de galerías producidas por *Thrypticus* en pecíolos de *Eichhornia crassipes* e identificación taxonómica. Solicitado por: USDA - South American Biological Control Lab. Responsable del servicio: Dra. Silvia E. López, Lab. de

- Micología/Fitopatología, FCEy N y PROPLAME-PRHIDEB, CONICET. Encargados del servicio: Dra. M. Belén Pildain y Dra. M. Victoria Novas. Septiembre 2004.
20. Aislamiento e identificación de patógenos fúngicos en ramas de sauce. Solicitado por: Ing. Carlos Mesina, "Las Mercedes". Responsable del servicio: Dra. Silvia E. López, Lab. de Micología/Fitopatología, FCEy N y PROPLAME-PRHIDEB, CONICET. Encargado del servicio: Dra. M. Belén Pildain. Agosto 2004.
  21. Determinación de la actividad antifúngica de un producto preservante de maderas. Solicitado por: Ing. Claudio Kennis. Responsable del servicio: Dra. Silvia E. López, Lab. de Micología/Fitopatología, FCEy N y PROPLAME-PRHIDEB, CONICET. Encargados del servicio: Dra. M. Belén Pildain y Dra. M. Victoria Novas. Marzo 2004.
  22. Identificación de contaminantes fúngicos en muestras de cuero y pelos de caballo. Solicitado por: Sr. Domingo Tellechea. Responsable del servicio: Dr. Daniel Cabral, Director del PROPLAME-PRHIDEB, CONICET. Encargados del servicio: Dra. M. Belén Pildain y Dra. M. Victoria Novas. Diciembre 2003.
  23. Colaboración en el aislamiento e identificación de hongos bajo la dirección de la Dra. Alicia Godeas para laboratorios Merck. Agosto 1999 – Marzo 2000.

### **ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN**

- Actividad de extensión "Lo bueno, lo malo y lo feo – Microbios". 2/10/2019. La actividad fue realizada en el marco de la materia Organismos Celulares de la FCNyCS, destinada a estudiantes de 5to año de la Escuela Puertas del Sol de la localidad de Trevelin.
- Laboratorio de sabores. Bariloche, Río Negro, Argentina. 26-27/6 / 2019, Escuela de Hotelería y Gastronomía Nivel Superior Bariloche (isetp).
- Taller de capacitación "Hongos silvestres comestibles" Lof Vera, San Martín de los Andes, Neuquén, 16/5/2019.
- Taller de capacitación "Hongos silvestres comestibles" Lof Currhuinca, San Martín de los Andes, Neuquén, 17/5/2019.
- Charla abierta a la comunidad "Hongos comestibles patagónicos". Tolhuin, Tierra del Fuego, 30/4/2019.
- Charla abierta a la comunidad "Hongos comestibles patagónicos". Ushuaia, Tierra del Fuego, 29/4/2019.
- Charla abierta a la comunidad "Hongos comestibles patagónicos". Rio Grande, Tierra del Fuego, 26/4/2019.
- Participación en la Red de Expertos referentes del Sistema Nacional Argentino de Vigilancia y Monitoreo de Plagas (Sinavimo) de SENASA. 2017 en adelante.
- Participación en "La Clínica Vegetal", servicio de asistencia técnica en temas sanitarios para productores forestales y agrícolas de la región. Este servicio funciona en el Área de Protección Forestal del CIEFAP y responde a demandas específicas. 2007 en adelante.
- Video micoturismo y micogastronomía <https://www.youtube.com/watch?v=EEfOX79MtKM>
- Lab. Sabores Pat. Fungi: <https://www.youtube.com/watch?v=lxrqu9r8BiA>
- Coordinadora de la iniciativa "Patagonia Fungi, senderos y sabores". CIEFAP. 2016 en adelante.

### **ACTIVIDADES DE GESTIÓN INSTITUCIONAL**

#### **Gestión Nacional e Internacional**

- Participación en la submesa de I+D+i de Forestar 2030. 2019.
- Representación institucional. Mayo 2018 y continúa.
- Participación de la reunión Foro Internacional de Bioeconomía en Canadá. 2018. Participación en el Foro Internacional de Bioeconomía (IBF) como integrante del Grupo de Trabajo de Bioeconomía Forestal. 2018 y continúa.
- Participación en la elaboración de los ejes de colaboración CIEFAP - Georg-August-Universität Göttingen, Alemania, 2019.
- Gestión de Convenio de investigación y transferencia con el Instituto Forestal de Finlandia (LUKE). 2018.
- Gestión de Convenio de investigación y transferencia con el Instituto Forestal del País Vasco, España (NEIKER). 2018.



### **Coordinación de actividades internas en CIEFAP**

- Colaboración en las reuniones del Consejo Directivo de CIEFAP. Mayo 2018 y continúa.
- Participación en las reuniones de coordinación del CIEFAP. Mayo 2018 y continúa.
- Coordinación de trabajo con las áreas temáticas del CIEFAP. Mayo 2018 y continúa.
- Coordinación de mejoras en infraestructura y equipamiento de laboratorios de CIEFAP. Mayo 2018 y continúa.
- 2020:
  - o Panelista en el Global Bioeconomy Summit 2020. Tópico Forest Bioeconomy – Regional Cooperation, Policy and Business.
  - o Redacción del informe “How the Forest Bioeconomy contributes to the Sustainable Development Goal in Argentina” para el Forest Bioeconomy Working Group (International Bioeconomy Forum).
  - o Gestión de la presentación del Caso de Estudio de CIEFAP “Forest Bioeconomy in Patagonia, Argentina - Wood Waste to Energy” para el Forest Bioeconomy Working Group (International Bioeconomy Forum).
  - o Participación en la elaboración de Proyecto Institucional Parque Científico y Tecnológico CIEFAP
  - o Participación en la elaboración del comodato UNPSJB – CIEFAP
  - o Participación en la redacción y gestión del proyecto CITES – MINCyT
  - o Elaboración de propuesta para incorporación del CIEFAP en la Convocatoria Fortalecimiento I+D+i de CONICET
  - o Participación en la conformación del cepario de microorganismos y la micoteca del CIEFAP
  - o Participación en reuniones nacionales e internacionales en representación del CIEFAP
- 2019:
  - o Elaboración de solicitudes de ingresos CPA CONICET
  - o Participación en Forest Value.
- 2018:
  - o Elaboración de la estrategia de radicación de RRHH en CIEFAP. 2018.
  - o Elaboración de la solicitud de radicación de investigadores CIC-CONICET en CIEFAP. 2018.

### **FCNyCS-UNPSJB**

- 2018: en adelante: integrante del Comité Asesor Zonal FCNyCS, Sede Esquel.

### **OTROS**

#### **Jurado de tesis**

- 2019. Tesis doctoral Biólogo Ernesto Franco, FCNyM-UNLP, Argentina.
- 2019. Tesis doctoral Bióloga Valeria Ferreira Lopes, FCEfyN-UNC, Argentina.
- 2017. Tesis doctoral Microb. Natalia Soledad Girardi, FEcf-QyN-UNRC, Argentina.

#### **Actividades de evaluación**

- Evaluador especialista invitado para el sistema integral de gestión y evaluación del CONICET.
- Evaluador especialista invitado convocatoria PICT del MINCyT, Área Tecnología Agraria y Forestal.
- Integrante del comité científico de la II Reunión de la Asociación Micológica Carlos Spegazzini. Mendoza, Argentina, 2017.
- Integrante del comité científico del Congreso CONEBIOS 2015. Esquel, Argentina, 2015.
- 
- Evaluador proyecto de tesis doctoral, Lic. Duo, Comisión del Doctorado en Biología de la Universidad del Comahue.
- Evaluador de Trabajos Científicos de las áreas MICOLOGIA AGRICOLA Y BIOTECNOLOGIA del XII Congreso Argentino de Micología y XXII Jornadas Argentinas de Micología. Posadas, Argentina, Junio 2011.
- Evaluador del National Research Foundation (South Africa) Programme: 2009- 2010 Rating Application.

#### **Revisor de revistas periódicas**

- Revisora invitada *Scientia Funforum, Phytotaxa, Forest Pathology, Mycological Progress, Scientific Reports, Gayana Botánica, Darwiniana, Microbial Ecology, Boletín Sociedad Argentina de*

*Botánica, Journal of the Science of Food and Agriculture, Serie técnica Manejo Integrado de Plagas Forestales, Kurtziana, Soil Biology and Biochemistry, Canadian Journal of Microbiology, Letters in Applied Microbiology.*

#### **Organizador de reuniones científicas**

- Integrante de la comisión organizadora de las 1ras. Jornadas de Truficultua en Patagonia. Esquel, 19 – 20 septiembre 2019.
- Integrante de la comisión organizadora de la II Reunión de la Asociación Micológica C. Spegazzini. Mendoza, 20 – 22 septiembre 2017.
- Integrante de la comisión organizadora del Workshop “Genómica de hongos autóctonos de interés biotecnológico”. Misiones, 23 – 24 junio 2016.
- Integrante de la comisión organizadora del Simposio “Bioeconomía Argentina Patagonia 2015”. Puerto Madryn, Chubut, 16-17 abril 2015.
- Integrante de la comisión organizadora del “7th Meeting of IUFRO Party 7.02.09 Phytophthora in Forest and Natural Ecosystemas”. Esquel, Chubut, 2014.
- Integrante de la comisión organizadora y comité editorial de la reunión “Ecoproductos no madereros Forestales”. Esquel, Chubut, Argentina, 1 -3 Diciembre 2010.
- Co-organizadora del simposio “Gondwanic connections in Fungi”. VI Southern Connection Congress. Bariloche, Argentina, Febrero 2010.
- Integrante de la comisión organizadora y comité editorial de la “I Reunión sobre legislación y planificación forestal- Ecogestión 2009”, Esquel, Chubut, Argentina, 22 – 24 Abril 2009.
- Integrante de la comisión organizadora del “II Reunión sobre *Nothofagus* en la Patagonia- Econothofagus 2008”, Esquel, Chubut, Argentina, 22 – 24 Abril 2008.
- Integrante de la comisión organizadora del “II Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad”, Buenos Aires, Argentina, 22 – 24 Noviembre 2006.

#### **Miembro de asociaciones profesionales**

- Asociación Micológica Carlos Spegazzini
- Asociación latinoamericana de Micología

#### **Principales cursos de Postgrado realizados**

- “Secuenciación de ADN de nueva generación y avances metodológicos en genética de poblaciones y filogeografía” CRUB – UNC. Bariloche, Argentina. Noviembre 2013 (50hs).
- “Introducción a la Biogeografía Evolutiva”. UNPSJB. Esquel, Arg. Noviembre 2008 (40hs).
- “Técnicas moleculares e índices estadísticos para o estudo da diversidade genômica e proteômica de comunidades microbianas”. Ctro. Pluridisciplinar de Pesquisas Qcas. Biológicas e Agrícolas (CPQBA/ UNICAMP) Universidade Estadual de Campinas, San Pablo, Brasil. Junio 2008.
- “Molecular Phylogenetic Workshop”. Forestry and Agricultural Biotechnology Institute (FABI), Pretoria, South Africa. 29 Octubre – 2 Noviembre 2007.
- “Curso de Postgrado en investigación clínico-farmacológica”. Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME, CONICET), Universidad de Buenos Aires. Junio – Diciembre, 2006 (96hs).
- “Estadística No Paramétrica”. FCEyN, UBA. Agosto 2005 (90hs).
- “Genética Molecular de Levaduras”. Instituto de Investigaciones Biológicas Campomar, FCEyN, UBA. Junio – Julio, 2004 (90hs).
- “Microbiología de Alimentos”. FCEyN, UBA. Materia de Grado y Postgrado, 2do. Cuatrimestre 2003 (192hs).
- “Nomenclatura Botánica”. FCEyN, UBA. 24 Jun.-2 Jul. de 2002 (40hs).
- “Control Biológico: Principios Generales y Aplicación de Biofungicidas en Agricultura”. INTA Castelar. Noviembre 1999 (40hs).
- “Bioconversión de Lignocelulósicos. Hongos y Tecnología”. FCEyN, UBA. Diciembre 2000 (45hs).
- “Micología de Alimentos”. FCEyN, UBA. Agosto 2000 (90hs).
- “Research and Development of New Concepts in Integrated Pest Management”. The Volcani Center, Israel. Mayo - Junio. 2000 (160hs)