

MARIANO DAMIÁN AQUINO

Fecha de nacimiento: 19 de septiembre de 1989

DNI: 34809797

CUIL: 20-34809797-1

Lugar: Esquel – Chubut

Estado Civil: Soltero

Cel. : 01151325100

E-Mail: [quinomarianod@gmail.com](mailto:quinomarianod@gmail.com)/[maquino@ciefap.org.ar](mailto:maquino@ciefap.org.ar)

---

ESTUDIOS REALIZADOS

• Licenciatura en Ciencias Biológicas (Completo). Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Esquel, Chubut. Inicio 2013 – Finalización 2019. Seminario de Licenciatura: ***Evaluación de cepas fúngicas de la Patagonia para el desarrollo de bioaglomerados basados en residuos forestales.*** Director: Dr. Francisco Kuhar, Codirector: Dr. Maximiliano Rugolo.

IDIOMAS:

- Conocimientos amplios, hablados y escritos de Inglés (7 años en escuela primaria y 5 en colegio secundario, con especialidad en idiomas extranjeros).
- Estudios básicos de Francés (2 años cursados en la Escuela Normal Superior N° 2 "Mariano Acosta").

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Beca Doctoral cofinanciada CONICET-SCTeIP (Chubut) con el proyecto **“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”**. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad de La Plata. Directora: Dra. María Belén Pildain. Codirector: Dr. Carlos Mario Nazareno Saparrat. Inicio: Abril 2019.
- Proyecto de investigación **“Bioactividad de extractos de polisacáridos degradadores de la madera de Patagonia: propiedades antioxidantes, inmunomodulatorias y anticancerígenos”**. Facultad de Ciencias Naturales y Ciencias de la Salud, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Directora: María Laura Vélez. Codirector: José Francisco Kuhar. Inicio: Marzo 2018.

EXPERIENCIA TÉCNICA:

- Pasantía en el Museo Acatushún en el proyecto de Aves y Mamíferos Marinos Australes de la Dra. Natalie Goodall; Estancia Harberton, Tierra del Fuego, Argentina. Periodo: Febrero 2014.
- Responsable de taller “Nuevas Tecnologías” en el programa UPAMI, convenio entre Universidad y PAMI para la enseñanza a personas de la tercera edad, dependiente de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, en la localidad de Trevelin, Chubut. Carga horaria: 20 horas, teórico-práctico. Período: Julio-Agosto 2015.
- Consejero alumno en el Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Resolución Junta Electoral Fac. Cs. Naturales N°02/14. Periodo Octubre 2014 hasta octubre 2016.

- Colaborador en “Curso Pre Universitario de Química”, Resolución CDFCN 530/15. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Sede Esquel. Responsables del curso: Dr Carlos Alcober, Bioq. Aldo Junges, Lic. Mariel Boquet. Carga horaria: 40 hs. Año 2015.
- Ayudante de 2ª en la cátedra de Química General, Resolución CDFCN 038/14 correspondiente al ciclo lectivo 2014 y Resolución CDFCN N°638/14 correspondiente al ciclo lectivo 2015. Jefe de cátedra: Dr. Carlos Alcober, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Sede Esquel.
- Asistente técnico en proyecto “Producción de enzimas fúngicas para la industria juguera y cervecera” a cargo del Dr. Francisco Kuhar y el Lic. Maximiliano Rugolo para el Centro de Investigación y Extensión Forestal Andino Patagónico (C.I.E.F.A.P.), Esquel, Chubut. Carga horaria neta: 40 horas semanales en el período comprendido entre el 1 de noviembre a 31 de diciembre de 2015-
- Técnico de laboratorio y campo en Proyecto “Hongos comestibles en Patagonia: Mejoramiento de sustratos, técnicas de enriquecimiento de la producción y elaboración de productos nutracéuticos. Fondo de Innovación Tecnológica Regional FITR 007/2013. Período Abril 2016- Abril 2017.

#### PUBLICACIONES EN CONGRESOS Y EVENTOS CIENTÍFICOS

- **Aquino M D**, Saparrat M C N, Molina L, Pildain M B. 2021. Producción de lipasas por hongos endófitos del género *Umbelopsis* y *Ophiostoma* aislados de la madera de *Nothofagus*. Tercer Encuentro y Primer Workshop de la Red Argentina de Tecnología Enzimática. Modalidad virtual, Argentina.
- **Aquino M D**, Masera P, Urretavizcaya M F, Saparrat M C N, Pildain M B. 2021. Análisis de la diversidad de hongos asociadas a los tejidos vasculares de plantines de *Nothofagus dombeyi* bajo diferentes condiciones de estrés biótico y abiótico. XXXVIII Jornadas Argentinas de Botánica. Modalidad Virtual. Entre Ríos, Argentina.
- **Aquino M D**, Pildain M B, Saparrat M C N. 2021. Hongos del género *Ophiostoma* de los bosques andino-patagónicos para la obtención de lipasas. 6° Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos. Modalidad Virtual. Misiones, Argentina.
- **Aquino M D**, Saparrat M C N, Pildain M B. 2020. Hongos del género *Umbelopsis* (*Umbelopsidales*, *Mucoromycotina*, *Mucoromycota*) y su potencial para la síntesis de lípidos. X Congreso Latinoamericano de Micología. Modalidad Virtual. Chile.
- **Aquino M D**, Rugolo M, Kuhar J F. 2018. Descripción del crecimiento hifal en residuos madereros para la producción de un biomaterial fúngico. I Convención Internacional para la Producción de Hongos Comestibles y Medicinales. Buenos Aires, Argentina.
- Gonzalez G C, **Aquino M D**, Rugolo M. 2018. Cultivo de una cepa patagónica de *Pleurotus ostreatus* (Jacq.) P. Kumm en sustratos resinosos y aromáticos. IV Jornadas Patagónicas de Biología, III Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales, VI Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas. Trelew, Chubut, Argentina.
- **Aquino M D**, Rugolo M, Kuhar J F, Rajchenberg M. 2017. Evaluación del crecimiento y degradación del colorante Azure B con cepas de *Fistulina antártica* nativas de la Patagonia. XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica, II Reunión Científica de la Asociación Micológica Carlos Spegazzini. Mendoza, Argentina.
- Kuhar J F, Rugolo M; **Aquino M D**; Rajchenberg M. 2016. Clarificación de jugos exprimidos de pera utilizando

sobrenadantes de cultivo en medio líquido de hongos de los bosques Andino-Patagónicos. VIII Congresso Brasileiro de Micologia, Florianópolis, Santa Catarina, Brasil.

#### CURSOS Y CAPACITACIONES:

- Asistente a la capacitación “**Saber nos hace más grande**” en el marco de la resolución rectoral n° 123/15 de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, dictado por el Dr. Claudio Ariel Urbano, especialista en Ciencias Humanas. Carga horaria: 10 horas. Período: Mayo 2015.
- Trabajo de capacitación en terreno y/o laboratorio en el Área de Protección Forestal, bajo la dependencia del Centro de Investigación y Extensión Forestal Andino Patagónico (CIEFAP). Tema: “**Evaluación de crecimiento y degradación del colorante Azure B con cepas de *Fistulina antarctica* y *Fistulina endoxantha* nativas de la Patagonia**”. Director: Dr. Maximiliano Rugolo. Período Marzo-Junio 2017.
- Trabajo de capacitación en terreno y/o laboratorio en la Unidad de Propagación Vegetal del Instituto de Biotecnología de Esquel, dependiente de la secretaria de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Tema: “**Determinación del efecto de diferentes contenedores y porosidades en la producción de plantas de *Adesmia boronioides***”. Director: Ing. Ftal. Diego Massone. Co-Director: Ing. Ftal. Leonardo Taccari. Período Junio-Diciembre 2017.
- Curso de posgrado “**Introducción al estudio de la transformación fúngica de lignocelulosa**”, res. CDFCN °504/15, de la Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Docentes responsables: Dr. Mario Saparrat y la Dra. Laura Levin. Carga horaria: 50 horas teórico-práctico. Diciembre 2015.
- Curso de posgrado “**Ciencia, tecnología y sociedad**”, res. CDFCNyCS N° 341/2019, de la Facultad de Ciencias Naturales y Ciencias de la Salud, U.N.P.S.J.B., dictado por el Dr. Gabriel Bilmes; Mg. Santiago Liaudat y la Dra. Sandra Murriello. Carga horaria: 40 horas teórico. Octubre 2019.
- Curso de posgrado “**Evolución y sistemática molecular**”. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Cuyo. Docente responsable, Dra. M. Virginia Sánchez Puesta (IBAM-UNCuyo-CONICET), Carga horaria: 45 horas. Octubre 2019.
- Curso de posgrado “**Metodología de la superficie de respuesta**”. Universidad Nacional de San Luis. Docentes responsables: Dr. Héctor Goicoechea, Dra. Carla M. Teglia, Dr. Luis A. Escudero. Carga horaria: 50 horas. Marzo 2020.
- Curso de posgrado “**Filosofía de la biología y problemáticas socioambientales**”. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Docentes responsables: Dr. Guillermo Folguera, Dr. Federico di Pasquo, Dr. Nahuel Pallitto. Carga horaria: 40 horas. Junio 2020.
- Curso de posgrado “**Análisis estadístico utilizando R**”. Universidad Nacional de Quilmes. Docentes responsables: Dr. Ing. Ramiro M. Irastorza, Dr. Ing. Marcelo A. Cappelletti. Carga horaria: 36 horas, modalidad virtual. Julio-Septiembre 2020.
- Asignatura de posgrado “**Agrobiotecnología**”. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires. Docentes responsables: Dr. Daniel Alejandro Careno, Dr. Horacio Esteban Hopp, Dra. Julieta Lisa Mateos,

Dra. Florencia Sol Rodriguez, Dra. Maria Eugenia Segretin. Modalidad virtual septiembre-diciembre 2020.

- Curso de posgrado "**Antagonistas microbianos, su uso como agentes de biocontrol**". X Escuela de Verano de la Universidad Nacional de La Plata. Docentes responsables: Dra. Cecilia Mónica, Ing. Agr. Alejandro Pérez. Carga horaria: 30 horas reloj. Febrero – marzo 2021.

- Curso de posgrado "**Bioquímica vegetal**". Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Docentes responsables: Dra. Susana Gallego, Dra. Maria Patricia Benavidez. Carga horaria: 60 horas. Mayo 2021.