

Treffinger Cienfuegos, María Soledad

Información personal

- Nacionalidad: Argentina
- Fecha de Nacimiento: 08 de Septiembre de 1992

Información de contacto

- Teléfono laboral: +054 11 5238-7500 int. 2207
- E-mail laboral: mtreffinger@leloir.org.ar
- E-mail personal: soledadtreffinger@gmail.com

Estudios universitarios

- Estudiante de Doctorado de la FCEN-UBA, área Química Biológica. EXP-EXA:0002617/2019.
 - Plan de tesis: “Maduración conformacional de proteínas en la vía secretoria de *Trypanosoma cruzi*”.
 - Director: Dr. Julio Caramelo
- Licenciada en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de La Pampa, egresada el día 22/03/2018.
 - Promedio sin aplazos: 8.27 (Ocho 27/100)
 - Promedio con aplazos: 8.09 (Ocho 9/100)
 - Tesina: “Efecto de inhibidores de la polimerización de la tubulina en la división de *Tritrichomonas foetus*”.
 - Director: Dr. Jorge Aníbal OYHENART
 - Co-director: Esp. Ricardo ROUAUX.
- Estudiante de la Ingeniería en Recursos Naturales y Medio Ambiente en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de La Pampa durante los años 2011 y 2012, en los cuales he aprobado el 37% de las materias del plan (11/30) con un promedio general (con y sin aplazos) de 8.39 (Ocho 39/100).

Experiencia laboral

- Doctoranda en el Laboratorio de Biología Estructural y Celular - IIBBA (FIL). Desarrollo tareas de investigación en biofísica y bioquímica de proteínas, en el marco del desarrollo de mi plan de tesis doctoral, titulado “Maduración

conformacional de glicoproteínas en la vía secretoria de *Trypanosoma cruzi*", desde abril del 2018.

- Integrante del Laboratorio de Serología de la Fundación Instituto Leloir desde Diciembre 2020.
 - Analista de sangre y plasma sanguíneo para su caracterización de anticuerpos anti-Spike (SARS-CoV-2).
 - Desarrollo y organización de tareas generales.
 - Toma de muestras de sangre mediante dígito-punción en el marco de vigilancia serológica en el personal de FIL-IIBBA

Trabajos comunicados

- Echaniz, Santiago A.; Vignatti, Alicia M.; Cabrera, Gabriela C.; Capecce, Candela; **Treffinger Cienfuegos, M. S.** Comparación de los parámetros limnológicos y el zooplancton de un lago somero salino de La Pampa (Argentina) durante dos ciclos anuales de condiciones diferentes. Pág. 98. VIII Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas acuáticos Pampeanos. C.A.B.A., 11 al 13 de noviembre de 2015.
- Echaniz, S.A.; Capecce, C.; **Treffinger Cienfuegos, M. S.**; Cabrera, G. C. y Vignatti, A. M. Cambios de los parámetros limnológicos y del zooplancton de un lago somero salino de La Pampa (Argentina) luego de su llenado. Pág. 83. IIIIRCSB – 3a Reunión Conjunta de Sociedades de Biología de la República Argentina. San Miguel de Tucumán, 9 al 11 de septiembre de 2015. ISBN 978 – 950 554-958-8.
- **Treffinger Cienfuegos, M. S.**; Vignatti, A.; Cabrera, G. y Echaniz, S. Aspectos biológicos de *Daphnia menucoensis*, Paggi, 1996 (Crustacea Cladocera). Comparación entre tres ciclos anuales en la laguna El Carancho (La Pampa, Argentina).” XI Jornadas Pampeanas de Ciencias Naturales. Santa Rosa, La Pampa, 21 y 22 de marzo de 2013.
- Cabrera, G. C., Vignatti, A. M., **Treffinger Cienfuegos, M. S.** y Echaniz, S. A. Resultados preliminares de la determinación de efectos agudos de concentraciones crecientes de NaCl y Na₂SO₄ sobre *Daphnia menucoensis* (Paggi, 1996). V Congreso Argentino de Limnología. Instituto Nacional de Limnología-Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe. 28 de noviembre al 1 de diciembre de 2012.

Trabajos publicados

- Echaniz, Santiago A.; Vignatti, Alicia M.; Cabrera, Gabriela C.; Capecce, Candela; **Treffinger Cienfuegos, M. S.** (2016) Comparación de los parámetros limnológicos y el zooplancton de un lago somero salino de La Pampa (Argentina) durante dos ciclos anuales de condiciones diferentes. *Biología Acuática* (31). 28 - 39.
- Andres Rossi, Anabel Alvarez Juliá, Diego Ojeda, Lautaro Sanchez, Maria Mora Gonzalez Lopez Ledesma, Horacio Pallarés, Guadalupe Costa Navarro, Natali Rasetto, Corina Garcia, Shirley Wenker, Lila Ramis, Magali Bialer, Maria Jose de Leone, Esteban Hermano, Santiago Sosa, Luciana Bianchimano, **Maria Soledad Treffinger**, Marcelo Yanovsky, Julio Caramelo, Andrea Gamarnik (2021). “Empleo de la vacuna Sputnik V en Argentina: Evaluación de respuesta humoral frente a la vacunación Informe

parcial Enero-Marzo 2021” Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires.

- Andres Rossi, Diego Ojeda, Lautaro Sanchez, Maria Mora Gonzalez Lopez Ledesma, Anabel Alvarez Juliá, Santiago Oviedo Rouco, Horacio Pallarés, Guadalupe Costa Navarro, Natali Rasetto, Corina Garcia, Shirley Wenker, Lila Ramis, Magali Bialer, Maria Jose de Leone, Esteban Hermano, Santiago Sosa, Luciana Bianchimano, **Maria Soledad Treffinger**, Julio Caramelo, Marcelo Yanovsky, Diego Alvarez y Andrea Gamarnik (2021). “Informe Final I (Enero-Marzo 2021) Empleo de la vacuna Sputnik V en Argentina: Evaluación de respuesta humoral frente a la vacunación” Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires.

Antecedentes docentes

- Pasante no rentada en la asignatura Genética y Evolución de la Licenciatura en Ciencias Biológicas y el Profesorado en Ciencias Biológicas, FCEyN, UNLPam. Desde el 4 de julio de 2016 y por el término de 1 (un) año.
- Pasante no rentada en la asignatura Iniciación a la Investigación de la Licenciatura en Ciencias Biológicas y la Ingeniería en Recursos Naturales y Medio Ambiente, FCEyN, UNLPam. Desde el 27 de junio de 2016 y por el término de 1 (un) año.
- Tutora académica en la asignatura Introducción a la Biología de la Licenciatura en Cs. Biológicas, FCEyN, UNLPam. Febrero a julio de 2016.
- Tutora académica en la asignatura Biología I de la Licenciatura en Cs. Biológicas, FCEyN, UNLPam. Febrero a julio de 2013.
- Colaboradora desempeñando funciones de Ayudante de Segunda en la asignatura Biología I de la Licenciatura en Cs. Biológicas, FCEyN, UNLPam. Febrero a noviembre de 2012.

Proyectos de investigación

- Asistente de investigación en el proyecto “**Estudio de las variaciones del cariotipo de *Tritrichomonas foetus***”, acreditado por el Concejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de La Pampa por la resolución n° 412/15 (11/2015-03/2018).
- Asistente de investigación en el proyecto “**Ecofisiología de cladóceros halófilos pampeanos: determinación de efectos agudos y crónicos de la salinidad y la composición iónica del agua sobre *Moina eugeniae* y *Daphnia menucoensis***”, acreditado por el Concejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de La Pampa por la resolución n° 551/12 (02/2012-12/2012).

Becas

- Beca Interna Doctoral otorgada por el CONICET mediante Resolución del Directorio N° 4253, desde el 1 de abril de 2018 y por el término de 60 (sesenta) meses.
- Beca “Estímulo a las Vocaciones Científicas” otorgada por el Consejo Interuniversitario Nacional en el marco del proyecto “**Estudio de las variaciones del cariotipo de *Tritrichomonas foetus***”, acreditado por el Concejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la

Universidad Nacional de La Pampa por Res 412/15. Desde el 1 de abril de 2017 y por el término de 1(un) año.

Cursos y jornadas

- Química Biológica II-B / Estructura y función de biomoléculas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Docentes responsables: Julio Caramelo, Diego Ferreiro e Ignacio Sánchez. Duración: 196 horas. Aprobado.
- Microscopía Óptica y de Fluorescencia 1. FCEyN, UBA. Docentes responsables: Valeria Levi, Hernan Grecco. Duración: 80 horas .Aprobado
- Escuela de Modelado de Biomoléculas. FCEyN, UBA. Docentes responsables: Darío Estrín, Luciana Capece. Duración: 80 horas. Aprobado.
- Interacciones entre biomoléculas: herramientas teóricas y experimentales para su estudio. FFyB, UBA. Docentes responsables: F. Luis Gonzalez Flecha, Sergio Kaufman. Duración: 90 horas. Aprobado. Certificado en trámite.
- Tópicos en Criomicroscopía y Cristalografía de Rayos X de Proteínas. FCEyN, UBA. Docentes responsables: Lisandro Otero. Duración: 80 horas. Aprobado
- Bioquímica de Modificaciones Post- traduccionales. FCEyN, UBA. Docentes responsables: Martín Monte. Aprobado
- *“Sistemática zoológica, conocimientos básicos para el estudio de la Biodiversidad”*. Curso de capacitación aprobado por resolución del Concejo Directivo de la FCEyN de la UNLPam N° 368/16. Nota: 10 (Diez). 29 de octubre al 26 de noviembre de 2016. Carga Horaria: 40 hrs.
- *“Herramientas para la edición de manuscritos y tablas en tesis y artículos científicos; nivel intermedio”*. Curso de capacitación aprobado por resolución del Concejo Directivo de la FCEyN de la UNLPam n° 209/16. Nota: 9(Nueve). 19 al 23 de septiembre de 2016. Carga Horaria: 40 hrs.
- *“Técnicas de coloración, recolección, anestesia, fijación y conservación de invertebrados”*. Curso de capacitación aprobado por resolución del Concejo Directivo de la FCEyN de la UNLPam n° 439/15. Nota: 9 (Nueve). 22 al 26 de febrero de 2016. Carga Horaria: 40 hrs.
- *“La vida democrática en la UNLPam”*. Jornada -institucional aprobada por resolución del Consejo Superior de la UNLPam n° 292/13. Participación. Octubre y noviembre 2013.
- *“Tutorías académicas: Aportes a la construcción del oficio de Estudiante Universitario”*. Curso Taller de Capacitación aprobado por resolución del Consejo Superior de la UNLPam n° 073/07. Aprobado. Febrero y marzo 2013.
- *“Il Jornadas de Puertas Abiertas de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales”* dentro del marco de la *“X Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología”* impulsada por el Ministerio de Ciencia y Tecnología e Innovación Productiva de la Nación. Participación. 27 de junio de 2012.

Otros antecedentes

- Coach en preparación física general (2019). Escuela Argentina de Coaches

- Docente responsable de la materia “Introducción a la Fisiología del Deporte”, Escuela Argentina de Coaches, desde Agosto 2019.