

María Daniela Tejedor
Curriculum Vitae

DATOS PERSONALES

Email: mtejedor@agro.uba.ar

FORMACION ACADÉMICA

- 2010-2017* **Doctorado de la Universidad de Buenos Aires** - Área Farmacia y Bioquímica, Subárea Química Biológica (Beca Conicet tipo I y tipo II).
- 2013-2015* **Carrera Docente** de la Escuela para graduados de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires.
- 2004-2008* **Licenciatura en Nutrición.** Facultad de Medicina, Universidad del Salvador, Argentina.

BECAS OBTENIDAS

Beca Doctorado (Tipo II) CONICET. Director: Dr. Jorge Zavala. Lugar de Trabajo: Instituto de Investigaciones en Biociencias Agrícolas y Ambientales (INBA) CONICET, Facultad de Agronomía, UBA. Abril 2013 – Marzo 2015.

Beca Doctorado (Tipo I) CONICET. Director: Dr. Jorge Zavala. Lugar de Trabajo: Instituto de Investigaciones en Biociencias Agrícolas y Ambientales (INBA) CONICET, Facultad de Agronomía, UBA. Abril 2010 – Marzo 2013.

TRABAJOS ACTUALES

DOCENCIA

desde mayo 2018 **Jefe de Trabajos Prácticos Regular.** Cátedra de Bioquímica, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires (*Materias: Bioquímica Aplicada de Agronomía y Cs. Ambientales. Introducción al Metabolismo de Carreras Técnica. Nutrición para Lic. En gestión de agroalimentos*). *Dedicación simple.*

TRABAJO TÉCNICO PROFESIONAL

desde Marzo 2018 **Técnico profesional CONICET**. Instituto en Biociencias Agrícolas y Ambientales (INBA-CONICET). Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Director Dr. Gerardo Rubio – Tel: 5287-0372

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Co-Dirección de Tesis de Grado. Diego Javier Cuéllar García. Importancia de la vía de las MAPKS en la amplificación de señales que inducen defensas anti-herbívoro como respuesta al daño causado por *Anticarsia gemmatalis* y *Nezara viridula* en *Glycine max*: Obtención de anticuerpo específico contra MAPKK1. Universidad Francisco de Paula Santander, Facultad de Ciencias Agrarias y del Ambiente, Ingeniería Biotecnológica. San José de Cúcuta. 2015.

Tutoría de ayudantes alumnos Cátedra de Bioquímica FAUBA. Andrea Galeano. 2014.

Tutoría de pasantía de alumno de intercambio Cátedra de Bioquímica FAUBA. Camilo Ruiz Ávila, Colombia. 2013.

ULTIMAS PARTICIPACIONES EN PROYECTOS DE INVESTIGACION

2017-2019 “Fortalecimiento de la Plataforma de genotipado y secuenciación de nueva generación” FIT-AP 2017. Director Dr. Pagano, E. A.

2018 “Características de la soja que le permiten a la chinche identificarla como alimento y el impacto de las bacterias digestivas sobre la tolerancia de las defensas” PICT 01371. Director Dr. Zavala, J. A.

2018 “Transcriptómica para el desarrollo de marcadores moleculares de resistencia a adversidades bióticas y abióticas en soja” UBACYT 2018. Director Dr. Pagano, E. A.

2017-2020 “Prospección, Evaluación Funcional y Análisis Estructural de Tiorredoxinas de Soja para el Desarrollo de Marcadores Moleculares” PICT 2015-2685. Otorgado por FONCyT, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Director Dr. Pagano, E. A.

TRABAJOS CIENTIFICOS PUBLICADOS

Dillon FM, **Tejedor MD**, Iliina N, Chludil HD, Mithöfer A, Pagano EA, Zavala JA (2017). Solar UV-B radiation and ethylene play a key role in modulating effective defenses against *Anticarsia gemmatalis* larvae in field-grown soybean. Plant Cell Environ. doi: 10.1111/pce.13104.

PUBLICACIÓN DE LIBROS O PARTES DE LIBROS

Pagano E, Peton A, Demicheli J (2020). Bioquímica aplicada a las ciencias agropecuarias y ambientales. Tejedor M.D. Capítulo 6 “Enzimas” Editorial facultad de agronomía.

Pagano E, Peton A, Demicheli J (2020). Bioquímica aplicada a las ciencias agropecuarias y ambientales. Tejedor M.D. Capítulo 14 “Bioquímica de la digestión en monogástricos y poligástricos” Editorial facultad de agronomía.

Tejedor, M. D., Giacometti,R., Ilina, N., Pagano, E. A and Zavala, J. A. (2017). *Anticarsia gemmatalis* Actin mRNA, partial cds. GenBank Accession number MF402018, (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov>). NCBI. Bethesda, Maryland, USA.

ULTIMAS PARTICIPACIONES EN CONGRESOS, SIMPOSIOS Y CONFERENCIAS

2018. Moya, A., **Tejedor, M.D.**, Pagano, E.A, Munarriz, E.R y Kronberg, M.F. “Toxicidad reproductiva en *Caenorhabditis elegans* inducida por plaguicidas”. VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC. Ciudad de San Luis, Argentina. 16-19/10.

ULTIMOS CURSOS REALIZADOS

Plant bioinformatics, Universidad de Toronto (convenio Fauba-Coursera), octubre-noviembre 2020

Bioinformatic methods I, Universidad de Toronto (convenio Fauba-Coursera), septiembre-octubre 2020

Bioinformatic methods II, Universidad de Toronto (convenio Fauba-Coursera), octubre-noviembre 2020

Business english: networking, Universidad de Washington (convenio Fauba-Coursera), septiembre-octubre 2020

Fundamentos de pcr tiempo real, abordaje teórico-práctico con la plataforma quantstudio 5, Capacitación Thermo Fisher Scientific, septiembre 2020.

Curso en temática de género para docentes de la uba (en el marco de la res. cs 1995/2019) - 1ª edición 2020, Universidad de Buenos Aires, Abril 2020.

FORMACION COMPLEMENTARIA

Idioma Inglés: nivel intermedio para habla y avanzado para lectura de trabajos científicos.

Computación: manejo de word, excel, power point, software de análisis *in silico* de secuencias génicas y programas estadísticos.

Dra. María Daniela Tejedor