

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES:

Apellido: Federico

Nombres: Marilén

Lugar de Nacimiento: Vedia, Buenos Aires.

Fecha de Nacimiento: 22/04/1992

Nacionalidad: Argentina

Estado Civil: Soltera

Documento de Identidad: DNI

Nro.: 35893658

Domicilio: Calle 50

Número: 348.

Depto: 11B

Localidad: La Plata

Provincia: Buenos Aires

Teléfono: (0221) 620 7058

e-mail: marilenf@hotmail.com.ar,
marilenf8@gmail.com
marilenfederico@ciclaplata.org.ar

FORMACIÓN ACADÉMICA:

- **2009-2005.** Bachiller en Cs. Naturales y Técnico en Producción Agropecuaria del Instituto Centro de Enseñanza Agrotécnica de Vedia, Pcia. de Buenos Aires.
- **2010-2016.** Licenciada en Bioquímica, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata (UNLP).
- **2010-2016.** Técnico Químico Universitario, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata (UNLP).
- Estudios Universitarios en curso: Carrera Farmacia, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata (UNLP), habiendo comenzado en 2010 y actualmente cursando 4^{to} año.

CURSOS DE POSGRADO:

- Curso de posgrado "Fisiopatología Mitocondrial: Aspectos Bioquímicos y Biofísicos" en la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires (UBA). 15-19 de mayo de 2017.

ANTECEDENTES EN INVESTIGACION:

○ **Trabajos publicados:**

- **Federico M,** Sommesse L, Mattiazi A, Palomeque J. Calcium-calmodulin dependent protein kinase mediates the intracellular signaling pathways of cardiac apoptosis in mice with impaired glucose tolerance. *The journal of physiology*, 2017.

○ **Trabajos no publicados:**

- **Federico M,** Sommesse L, Zanuzzi C, Portiansky E, Mattiazi A, Palomeque J. Corazón prediabético: Señalización intracelular en la apoptosis cardiaca inducida por una dieta rica en fructosa. Jornadas de Presentación de Trabajos MEDICINA 2014. Facultad de Ciencias Médicas, UNLP, La Plata, 23 y 24 de oct. **2014.** Resumen, presentación de poster.
- Sommesse L, **Federico M,** Zanuzzi C, Portiansky E., Dedman J., Kaetzel M., Wherens X, Mattiazi A, Palomeque J. Intracellular Signaling Pathway of Cardiac Apoptosis in the prediabetic Heart. Biophysical Society 59th Annual

Meeting, Baltimore, MD, USA, Feb 7-11, **2015**. Resumen, presentación de poster.

- **Federico M**, Sommesse L, Zanuzzi C, Portiansky E., Dedman J., Kaetzel M., Wherens X, Mattiazzi A, Palomeque J. Cardiac apoptosis in the prediabetic heart: CaMKII, Ca²⁺ misshandling and mitochondria dysfunction. International Society for Heart Research XXII World Congress, Buenos Aires, Argentina, April 18-21, **2016**. Resumen, presentación de poster.
- **Federico M**, Sommesse L, Zanuzzi C, Portiansky E., Wherens X, Mattiazzi A, Palomeque J. Rol de la comunicación retículo sarcoplasmático-mitocondria en la apoptosis del corazón prediabético. 1º jornadas conjuntas de educación médica, extensión e investigación, La Plata, Argentina, 27 y 28 de octubre de **2016**. Resumen, presentación de poster.
- **Federico M**, Sommesse L, Zanuzzi C, Portiansky E., Wherens X, Mattiazzi A, Palomeque J. Comunicación retículo sarcoplasmático-mitocondria en la apoptosis del corazón prediabético; Rol de CaMKII. XXIV Congreso Argetino de Hipertensión Arterial, Mendoza, Argentina, 20 a 22 de abril de **2017**. Resumen de exposición oral, nominación a la entrega de premios "Prof. Dr. Aleberto C Taquini".
- Cely Ortiz A, Felice J, Mazzocchi G, **Federico M**, Mattiazzi A, Palomeque J, Valverde C. A. La restitución de la liberación de Ca por el retículo sarcoplasmático (RS) depende del contenido de Ca del RS y las características de los receptores de rianodina (RyR2), pero no de la velocidad de secuestro de Ca²⁺. XXIV Congreso Argetino de Hipertensión Arterial, Mendoza, Argentina, 20 a 22 de abril de **2017**. Resumen, presentación de poster.
- **Federico M**, Sommesse L, Zanuzzi C, Portiansky E, Blanco P, Wherens X, Mattiazzi A, Palomeque J. Role of camkii in the sarcoplasmic reticulum-mitochondria communication in the heart with impaired glucose tolerance. Gordon Research Conferences, Les Diablerets, Suiza, June 04-09, **2017**. Resumen en presentación de póster.
- **Federico M**, Sommesse L, Zanuzzi C, Portiansky E, Blanco P, Wherens X, Mattiazzi A, Palomeque J. Role of camkii in the sarcoplasmic reticulum-mitochondria communication in the heart with impaired glucose tolerance. Gordon Research Seminar, Les Diablerets, Suiza, June 03-04, **2017**. Resumen en presentación de póster.

○ **Otros antecedentes en investigación:**

- Pasantía en el Centro de Investigaciones Cardiovasculares (CIC) bajo la dirección de Julieta Palomeque, desde el 21 de mayo de 2014 hasta diciembre de 2016.
- Participación en calidad de Asistente en la conferencia "Biotecnología Aplicada: Clonación y Trangénesis" a cargo del Dr. Adrián Mutto, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP, 22 de Agosto de 2013.
- Participación en calidad de Asistente al Congreso Nacional de Estudiantes de Bioquímica (CoNEB), Universidad Nacional de Córdoba, 27 al 29 de Agosto de 2014.
- Participación en calidad de Asistente al Congreso Nacional de Estudiantes de Ciencias y Tecnología Argentina (CoNECTAr), 3 al 5 de Octubre de 2014.

ANTECEDENTES EN FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS:

- **2016:** Co-director médico residente del Hospital Italiano, Leandro Satulovsky, durante su pasantía en el Centro de Investigaciones Cardiovasculares.

BECAS OTORGADAS:

- **2017.** Beca doctoral CIC otorgada en diciembre de 2016.
- **2017.** Beca doctoral UNLP otorgada en marzo y adjudicada a partir del 1º de Abril de 2017.
- **2017.** Subsidio para viaje y presentación en Gordon Research Seminar y Gordon Research Conferences otorgada por Nature. *Nature Travel Grant Program, 2017.*

ANTECEDENTES EN DOCENCIA:

- **2016-2017:** Ayudante Diplomado Ad honorem en la cátedra de Fisiología y Física biológica de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de La Plata. *Desde 01/04/2016.*

- **2016-2017:** Ayudante Diplomado Ad honorem en la cátedra de Estructura y Función del cuerpo humano de la carrera de Enfermería de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de La Plata. *Desde 01/04/2016 hasta 03/12/2016.*
- **2017:** Ayudante Diplomado Rentado en la cátedra Anatomía e Histología de la Facultad de Ciencias Exactas, Universidad de La Plata. *Desde 01/07/2017.*

ANTECEDENTES EN BIOQUÍMICA CLÍNICA

- **2015,** Prácticas Bioquímicas en el Laboratorio de Salud de la Facultad de Ciencias Exactas.
- **2015-2016,** Integrante de grupo de un proyecto de extensión que se encarga de tomar muestras para el diagnóstico rápido de HIV y Sífilis en el barrio de José Ingenieros de la ciudad de La Plata.
- **2016-2017,** Integrante de la planta de bioquímicos del hospital "La Trinidad de Quilmes", reemplazo por licencia. Duración de 3 meses, realizando tareas de validación de resultados.

ANTECEDENTES EN ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA:

- Participación en el proyecto "Testeo Exactas", desde septiembre de 2015 hasta la actualidad.
- Participación en proyecto de Detección de HIV y Sífilis en el barrio de José Ingenieros de la ciudad de La Plata, desde septiembre de 2015 hasta la actualidad.

OTROS:

- **Informática:** Manejo avanzado del paquete Microsoft Office: Excel, Word, Power Point.
- **Idiomas: Inglés:** Lectura, escritura y entendimiento, nivel intermedio.
Francés: Nivel Básico.