

CURRICULUM VITAE NORMALIZADO

01 - DATOS PERSONALES

Apellido: Carrizo Velásquez
Nombres: Fernanda Elisabeth
Lugar de Nacimiento: Salta Fecha de Nacimiento: 14/05/1989
Nacionalidad: Argentina Estado Civil: Soltera
Documento de Identidad DNI - LC - LE Nro.: 34.348.911
Domicilio Real: Calle: 44 N°: 331 1ro C
Localidad: La Plata C.P.: 19000 Provincia: Buenos Aires
Teléfono: 0221-155774450
E-Mail: ferchu_carrizo@hotmail.com

02 - ESTUDIOS REALIZADOS Y TITULOS OBTENIDOS (indicar entidad otorgante y año)

Inscripto al **Doctorado de la Facultad de Ciencias Exactas - Área Ciencias Biológicas (Cat. A Res 747/13 CONEAU)**.

Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata.

Año de Ingreso: 2016

Universitarios:

De grado: Lic. **En Biotecnología y Biología Molecular**, Universidad Nacional de La Plata, UNLP. Año 2014

Tecnicatura: Técnica **Universitaria en química**, Universidad Nacional de La Plata, UNLP. Año 2014

03 - BECAS

Tipo: Beca de formación inicial

Fecha Inicio: 1/5/2015 Fecha Terminación: 31/4/2018

Lugar: Centro de Investigaciones Cardiovasculares, Dr. Horacio E. Cingolani

Institución Otorgante: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica
Por concurso

04 - CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO SEGUIDOS

Nombre: Fisiopatología mitocondrial: Aspectos físicos y bioquímicos (2015)

Duración: 1 semana

Asistido o aprobado: Aprobado

Institución: Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA.

Carga horaria: 45 hs

Nombre: Registro dinámico de iones y moléculas intracelulares: Microscopía de fluorescencia y electrofisiología

Duración: 1 semana

Asistido o aprobado: Aprobado

Institución: Facultad de Cs. Médicas, UNLP.

Carga horaria: 45 hs

Nombre: Fundamentos Epistemológicos e Históricos de la Enseñanza de las Ciencias (2015)

Duración: 4 meses

Asistido o aprobado: Aprobado
Institución: Facultad de Cs. Exactas, UNLP.
Carga horaria: 45 hs

Nombre: Apoptosis y cáncer: Bases Moleculares (2015)
Duración: una semana
Asistido o aprobado: Aprobado
Institución: Facultad de Cs. Exactas y Naturales, UBA.
Carga horaria: 60 hs

Nombre: Nanotecnologías en salud y alimentación (2014)
Duración: una semana
Asistido o aprobado: Aprobado
Institución: Universidad Nacional de La Plata
Carga horaria: 30 hs

Nombre: Taller de formación docencia para el curso de ingreso (2013)
Duración: 12 hs
Asistido o aprobado: Aprobado
Institución: Facultad de Cs. Exactas
Carga horaria: 12 hs

Nombre: Taller de formación docencia nivel 1 (2012)
Duración: 9 hs
Asistido o aprobado: Aprobado
Institución: Facultad de Cs. Exactas
Carga horaria: 9 hs

Nombre: Taller de formación docencia nivel 2 (2012)
Duración: 3 hs
Asistido o aprobado: asistido
Institución: Facultad de Cs. Exactas
Carga horaria: 3 hs

05 - **DISTINCIONES – PREMIOS**

- Primer premio al mejor trabajo presentado por Estudiantes. Título del trabajo “Caracterización del proceso eriptótico desencadenado por concentraciones subléxicas de α -hemolisina de *E coli*.” Facultad de Cs. Médicas, UNLP. Año 2014.

06 - **SOCIEDADES ACADÉMICAS Y PROFESIONALES DE LAS CUALES ES MIEMBRO**

- Sociedad Argentina de Fisiología, desde 2015.
- International Society for Heart Research, desde 2015.

07 - **ANTECEDENTES DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN**

En Postgrado

- Cargo:Disertante

Curso: Registro dinámico de iones y moléculas intracelulares: Microscopía de fluorescencia y electrofisiología.

Centro de investigaciones cardiovasculares - Facultad de Cs. Médicas - UNLP

Periodicidad: 7 al 11 de noviembre - 2016

En Grado

- Cargo: Ayudante Diplomado rentado. Expte. N° 800-7.780/16

Dedicación: simple

Cátedra: Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Cs. Médicas, UNLP

Periodicidad: Mayo 2016 – actualidad

- Cargo: Ayudante Alumno rentado. Expte. N° 800-481/14

Dedicación: simple

Cátedra: Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Cs. Médicas, UNLP

Periodicidad: Mayo 2014 – Diciembre 2015

- Cargo: Ayudante Alumno Ad-honorem Cde. Expte. N° 800-17.900/13

Dedicación: simple

Cátedra: Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Cs. Médicas, UNLP

Periodicidad: Octubre 2013 – Abril 2014

08 - PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS - ENCUENTROS - JORNADAS Y SIMPOSIOS

-Evento: ISHR XXII Word Congress

Carácter de participación: Asistente

Fecha: 18-21 de abril, 2016

Lugar: Buenos Aires, Argentina

-Evento: SAIC - SAFIS

Carácter de participación: Asistente

Fecha: 18-21 de noviembre, 2015

Lugar: Mar del Plata, Argentina

-Evento: Jornadas de Medicina 2014

Carácter de participación: Asistente

Integrado, Facultad de Cs. Médicas, UNLP

Lugar: Hospital Universitario

Fecha: Octubre, 2014

-Evento: Simposio sobre nanotecnologías.

Carácter de participación: Asistente

Lugar: UNLP

Fecha: 2014

Carácter

-Evento: Curso de Monocapas lipídicas como Modelo de Membranas Biológicas.

Carácter de participación: Asistente

Lugar: INIBIOLP

Fecha: 2013

-Evento: Simposio Internacional de Genética Reproductiva y Prenatal.

Carácter de participación: Asistente

Lugar: Reprogenetics Argentina

Fecha: 2013

-Evento: V Jornadas de microbiología clínica, ambiental e industrial de la provincia de Buenos Aires.

Lugar: UNLP

Fecha: 2012

Carácter de participación: Asistente

-Evento: VIII Congreso de Microbiología General.

Carácter de participación: Asistente

Lugar: SAMIGE

Fecha: 2012

-Evento: Taller Teórico- Práctico: Diagnóstico Genético Preimplantatorio desde la genética molecular.

Carácter de participación: Asistente

Lugar: Universidad de Maimónides

Fecha: 2012

09- PARTICIPACION EN PROYECTOS ACREDITADOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA, ARTISTICA O DESARROLLO TECNOLOGICO

-Título del proyecto: **Estudio de eventos celulares activados por concentraciones sublíticas de alfa hemolisina de E.coli**

Duración: Desde septiembre 2012 hasta abril 2015

Entidad que acredita: INIBIOLP Carácter de participación: Tesinista

-Título del proyecto: **Rol de transportadores iónicos mitocondriales en el remodelamiento de la mitocondria que sucede en la patología cardíaca**

Duración: Desde mayo 2015 hasta actualidad

Entidad que acredita: Centro de investigaciones cardiovasculares (CIC)

Carácter de participación: Becario

10 - **TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA PUBLICAR EN REVISTAS PERIÓDICAS, ACTAS DE CONGRESOS, LIBROS O CAPÍTULOS DE LIBROS (Indicar autor, año, título del trabajo, nombre de la revista u otra publicación, volumen, páginas, si tiene o no referato).**

-Autores: Lorena Vargas, Fernanda Carrizo Velásquez, Bernardo Alvarez
Título: **Compensatory role of the NBCn1 sodium/bicarbonate cotransporter on Ca²⁺-induced mitochondrial swelling in hypertrophic hearts.**

BASIC RESEARCH IN CARDIOLOGY. Volume 112, Issue 2, March 2017.

-Acta de congreso: Reunión anual de la sociedad Argentina de fisiología
Título: **Rol de la anhidrasa carbónica y transportadores iónicos en la cardiomiopatía diabética**

Autores: Jaquenod De Giusti, Carolina, Fernanda Carrizo Velásquez, Blanco, PG, Lofeudo, JM, y Bernardo Alvarez

Año: octubre 2016

-Acta de congreso: Reunión anual de la sociedad Argentina de fisiología
Título: **Rol del co-transportador sodio/bicarbonato NBCn1 mitocondrial en el corazón hipertrófico.**

Autores: Fernanda Carrizo Velásquez, Lorena Vargas y Bernardo Alvarez

Año: octubre 2016

-Acta de congreso: ISHR XXII Word Congress

Título: **Compensatory role of the NBCn1 Na⁺/HCO₃⁻ co-transporter on Ca²⁺-induced mitochondrial swelling in hypertrophic hearts**

Autores: Fernanda Carrizo Velásquez, Lorena Vargas y Bernardo Alvarez

Año: Abril 2016

-Acta de congreso: Latin American Crosstalk in Biophysics and Physiology
Título: **Alpha hemolysin of E.coli induces the activation of erythrocytes calpains**

Autores: Fernanda Carrizo Velásquez, Sabina Maté, Laura Bakás, Vanesa Herlax

Año: Noviembre 2015

-Autores: Fernanda Carrizo Velásquez, Sabina Maté, Laura Bakás, Vanesa Herlax
Título: **Induction of eryptosis by low concentrations of E. coli alpha-hemolysin.** Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Biomembranes

Volume 1848, Issue 11, Part A, November 2015, Pages 2779–2788

- Acta de congreso: Jornadas de medicina 2014

Título: **Caracterización del proceso eriptótico desencadenado por concentraciones sublíticas de α-hemolisina de E coli**

Autores: Fernanda Carrizo, Sabina Maté, Laura Bakás y Vanesa Herlax.

Año: Octubre 2014

- Acta de congreso: XLII Reunión Anual Sociedad Argentina de Biofísica (SAB)
Título: **Early effects produced by the interaction of sublytical concentration of alpha hemolysin of E.coli with erythrocytes.**

Autores: Romina Vazquez, Fernanda Carrizo, Sabina Maté, Laura Bakás y Vanesa Herlax.

Año: Noviembre 2013

-Acta de congreso: Primer Congreso Internacional de la Facultad de Ciencias Médicas.

Título: **Efectos tempranos en la interacción de concentraciones sublíticas de la toxina alfa hemolisina de E.coli con eritrocitos.**

Autores: Vazquez, R., Carrizo-Velazquez, F., Maté, S., Bakás, L. y Herlax, V.

Año: 2013