

# CURRÍCULUM VITAE

## MARÍA VIRGINIA AGUIRRE

### Bioquímica

Teléfono: 0351- 156472010

E-mail: [vir.aguirre26@gmail.com](mailto:vir.aguirre26@gmail.com)



- **Datos Personales**

Fecha de nacimiento: 20/01/1987  
Lugar de nacimiento: Gral. Pico, La Pampa,  
Argentina.  
Nacionalidad: Argentina  
Edad: 34 años  
Estado Civil: Soltera  
DNI: 32.863.763  
Dirección: Calle 1 N° 1154  
Código Postal: 6360  
Localidad: Gral. Pico, La Pampa.

- **Formación académica**

- Nivel Primario: Escuela Benjamín Zorrilla (1993 – 1998), General Pico, La Pampa.
- Nivel Secundario: Instituto Nuestra Señora (1999 – 2004), General Pico, La Pampa. Orientación “Economía y Gestión de las

Organizaciones”.

- Nivel Universitario: Universidad Católica de Córdoba (UCC), Facultad de Ciencias Químicas, Bioquímica.  
(Marzo 2005 – Septiembre 2013).  
Promedio general: 8,54 (sin aplazos).
- Admitida en Carrera de Doctorado (2015-2016) a cargo de la Dra. Belkys Maletto, en Facultad de Ciencias Químicas (FCQ), Universidad Nacional de Córdoba (UNC).  
Lugar de trabajo: Depto. de Bioquímica Clínica, CIBICI (CONICET), Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba.

- **Becas obtenidas**

Beca doctoral CONICET. *“Vacunas. Una nanoestructura de cristal líquido mejora la actividad adyuvante del CpG-ODN: estudio del microambiente inmunoquímico que opera en el sitio de vacunación y su repercusión en la respuesta inmune final”*. Inicio: 01/04/2015. Fin: 01/05/2016. Directora: Dra. Belkys Maletto.

- **Cursos realizados**

- Jornada de “Patologías Autoinmunes”  
Director: Lic. Gabriel Marinetti.  
8 de Abril de 2011.  
Escuela de Tecnología Médica, Facultad de Ciencias Médicas, UNC.  
Asistida.
- Curso de “Células madres”  
Director: Dr. Omar Raimondo.  
31 de Agosto de 2013.  
Escuela de Tecnología Médica,

Facultad de Ciencias Médicas, UNC.  
Asistido.

- “Tópicos en Bioestadística Aplicada”  
Curso de Doctorado.  
Directora: Dra. Susana Rubiales.  
4 a 8 de Agosto de 2014.  
En Facultad de Ciencias Químicas, UNC.  
Calificación: Aprobado.
  
- “Avances en Inmunidad Innata”  
Curso de Doctorado.  
Directores: Dra. Claudia E. Sotomayor, Dra. Susana Gea, Dr. Fabio M. Cerban.  
11 a 15 de Agosto de 2014.  
En Departamento de Bioquímica Clínica,  
Facultad de Ciencias Químicas, UNC.  
Asistido.
  
- “Fundamentos didácticos y pedagógicos de la enseñanza de la Química”  
Curso de Doctorado.  
Directora: Mgter. Prof. Marina Masullo  
De Agosto a Noviembre 2015.  
En Facultad de Ciencias Químicas, UNC.  
Calificación: 9
  
- “Simulación informática del descubrimiento y desarrollo de fármacos”  
Curso de Doctorado.  
Director: Dr. Gastón Soria.  
5 a 7 de Octubre de 2015.  
En Departamento de Bioquímica Clínica,  
Facultad de Ciencias Químicas, UNC.  
Calificación: 9,50
  
- “Programa anual de capacitación en Bioquímica-Co.Bi.Co. 2016. Módulo IV: Bromatología”  
Coordinadora: Dra. María Laura Maggi.  
29 y 30 de Julio de 2016.

En Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Córdoba.

Calificación: Aprobado.

- Curso Intracongreso "Métodos Rápidos, Aplicables al Análisis de Alimentos"  
6 a 8 de Octubre de 2016, en el marco del 1º Congreso Científico Profesional de Bioquímica, UNC.  
Asistido.
- Curso de "Oratoria"  
Julio a Octubre 2016. "Oratoria en Córdoba".  
Director: Lic. Esteban Spontón.  
Asistido.
- "Control Microbiológico de Aguas"  
Teórico-Práctico  
31 de Marzo a 19 de Mayo 2017.  
A cargo del Dr. Oscar López (Bioquímico, UBA).  
Fundación Bioquímica Argentina.  
Modalidad virtual a distancia.  
Asistido.
- "Huerta familiar, Hidropónica y Orgánica"  
4 a 18 de Noviembre 2017.  
A cargo de la Ing. Agr. Esp. María Gimena Marcattini Mendoza.  
Facultad de Ciencias Agropecuarias, UCC.  
Asistido.
- Curso "Auditor Interno de BPM y HACCP"  
14 de Noviembre a 6 de Diciembre de 2017.  
Dictado por la Ing. Silvana Calvo.  
Centro Argentino de Formación Profesional.  
Modalidad Online.  
Asistido.
- Curso de Posgrado: "Aprendiendo a gestionar la información en Ciencias Biomédicas"

28 y 29 de Junio de 2018. “Taller de búsqueda de información en Ciencias Biomédicas”.

Disertante: Esp. Marcela Curzel.

Facultad de Ciencias Veterinarias,

Universidad Nacional de La Pampa.

Asistido.

- Online Learning Journey:  
“Mejores Prácticas en la Enseñanza Online y el Nuevo Rol del Educador”  
Junio 2020.  
A cargo de Martín Rodríguez Jugo, director de IE Publishing. Madrid.  
Modalidad Online.  
Aprobado.

- **Idiomas**

Inglés

Grado de dominio: Alto.

- 6° Año Superior, Taller de Lengua Inglesa, General Pico, La Pampa. Habiendo rendido y aprobado (con ocho) el examen correspondiente a 6° Año, en la Asociación Pampeana de Cultura Inglesa, el día 16 de Diciembre de 2004.
- Desde Noviembre 2013 hasta Agosto 2015, estudios del idioma inglés, preparatorios para el Examen First Certificate (FCE). Profesora: Julia Elena Mariano, Córdoba (clases particulares).
- De Enero a Febrero 2015, Curso Intensivo de Inglés en EF Centro Internacional de Idiomas, Sydney, Australia.  
Nivel alcanzado del curso: C1-3 (Avanzado).  
EF Cambridge English Level Test (EFCELT):  
C1 Advanced Level.

- “Nivel B2 de inglés”, certificado por el Examen First Certificate in English, University of Cambridge. Rendido el día 7 de Agosto de 2015.

- **Informática**

- \* Herramientas Office:

- Nivel básico de Microsoft Excel.
    - Nivel avanzado de Microsoft Word y PowerPoint.

- \* Análisis de datos:

- Image Studio Lite.
    - FlowJo.
    - GraphPad Prism.

- \* Diseño:

- Canva.
    - Snapseed.

- **Trabajos realizados**

- Trabajo monográfico (tesina):

- “LA HIPERFILTRACIÓN COMO FACTOR DETERMINANTE EN LA NEFROPATÍA”. Trabajo Final para optar por el título de Bioquímica.

- Director: Bioq. Esp. Ramón Carnero.

- Presentado el día 27 de Septiembre de 2013.

- **Actividades de extensión**

- Responsabilidad Social Universitaria. “Práctica servicio aplicada al estudio epidemiológico de las micosis superficiales en comunidades de Córdoba” (“Villa del Prado”). Desde Agosto 2008 hasta Marzo 2009. Con elaboración final de informe técnico.

- “XIII Semana de la Ciencia”. En la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba. 29 de Junio de 2015. Participación voluntaria.

- **Experiencia laboral**

- Desde Marzo 2009 hasta Diciembre 2009:  
Prácticas Bioquímicas que exige la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Católica de Córdoba, en el Laboratorio de Análisis Clínicos Especializados (LACE); a cargo del Dr. Osvaldo Elvarcha.
- Desde Mayo 2014 hasta Marzo 2015:  
Pasantía “ad honorem” en “Centro de Investigaciones en Bioquímica Clínica e Inmunología” (CIBICI-CONICET), en el grupo de investigación a cargo de la Dra. Belkys Maletto.
- Desde Mayo 2014 hasta Mayo 2016:  
Agregada “ad honorem” en la asignatura “Anatomía e Histología humana” de la Carrera de Bioquímica, en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba.
- Desde Abril 2015 hasta Mayo 2016:  
Trabajo como estudiante de Doctorado en Depto. de Bioquímica Clínica, CIBICI (CONICET), Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba; a cargo de la Dra. Belkys Maletto.
- Desde Julio hasta Octubre 2017:  
Trabajo en el Instituto Nacional de Agua (INA), Centro de la Región Semiárida (CIRSA),

Provincia de Córdoba, Argentina. Área de Limnología Aplicada y Calidad de Aguas.

“Proyecto UCC-INA-ERSEP” (Ente Regulador de Servicios Públicos). Control de Calidad del Agua para Consumo en 49 Cooperativas de la Provincia de Córdoba.

- Desde Abril 2018 hasta Marzo 2019:  
Adscripta en las Cátedras de “Farmacología” y “Hospital Escuela de Pequeños Animales” (Laboratorio de Análisis Clínicos), de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Pampa (UNLPam).  
Según Resolución N° 093/2018
  
- De 6 a 14 de Junio 2018:  
Suplencia común de 12 horas, en Ciclo Básico del Colegio Santa Inés. Cátedra: “Química y Física” de 2<sup>do</sup> y 3<sup>er</sup> Año, Turno Mañana.  
General Pico, La Pampa.
  
- Desde Agosto 2018 hasta Febrero 2020:  
Clases particulares de Química, Física, Biología e Inglés.
  
- Desde Abril 2019 hasta la Marzo 2021:  
Cargo docente interino de “Ayudante de Primera con Dedicación Simple” en la Asignatura Química Biológica de la Carrera Medicina Veterinaria, de la Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Pampa, desde el 01/04/2019 al 31/12/2020.  
Según Resolución N° 089/2019  
y Resolución N° 181/2020
  
- Desde Mayo hasta Septiembre 2019:  
Pasantía en LABORATORIOS RIESCO S.R.L., haciendo rotación por las siguientes áreas:  
1- Sección Hematología y Hemostasia  
2- Sección Química Clínica



- 3- Sección Orinas
- 4- Carga y validación de resultados.  
Calificación: 10 puntos.

- De Abril a Junio 2021:  
Cargo docente interino de “Ayudante de Primera con Dedicación Semi Exclusiva” en la Asignatura Química Biológica de la Carrera Medicina Veterinaria, de la Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Pampa, desde el 01/04/2021 al 30/06/2021.  
Según Resolución N° 057/2021

- **Habilidades adquiridas**

- Manejo de animales de laboratorio (ratones).
- Citometría de flujo (FACS Canto II).
- Enzimoimmunoensayo (ELISA).
- Manejo de Odyssey (CLx LI-COR).
- Conocimientos en el uso de Criostato, Modelo “Cryotome Electrónico” (ThermoElectronCorporation).
- Trabajo de campo; recolección de muestras de agua y medición de parámetros in situ.
- Manejo y calibración de sonda multiparamétrica.
- Determinación de Cloro en agua potable y en líquido de efluentes cloacales.
- Realización de Inventarios (de reactivos y material de laboratorio).
- Análisis Clínicos en Pequeños Animales. Realización de hemogramas manuales y manejo de espectrofotómetro semi-automático para determinación del perfil bioquímico en animales.
- Manejo de autoanalizadores e interpretación de resultados.

- **Publicaciones científicas**

- J Control Release. 2015 Jul 15;214:12-22. doi: 10.1016/j.jconrel.2015.07.008.

*“A liquid crystal of ascorbylpalmitate, used as vaccine platform, provides sustained release of antigen and has intrinsic pro-inflammatory and adjuvant activities which are dependent on MyD88 adaptor protein.”*

Sánchez Vallecillo MF, Minguito de la Escalera MM, Aguirre MV, Ullio Gamboa GV, Palma SD, González-Cintado L, Chiodetti AL, Soldano G, Morón G, Allemandi DA, Ardavín C, Pistoiresi-Palencia MC, Maletto BA.

- **Presentaciones y participaciones en Congresos**

- **“A NANOSTRUCTURE OF ASCORBYL PALMITATE BASED-ADJUVANT BOOSTS ADAPTIVE IMMUNITY BY INDUCING AN INFLAMMATORY EFFECT AT THE INJECTION SITE, BOTH PROPERTIES REQUIRE THE ADAPTOR PROTEIN MYD88”.**

**Autores:** MF. Sánchez Vallecillo; Gabriela Ullio Gamboa; María Minguito De La Escalera; Santiago D. Palma; Leticia González-Cintado; Ana Laura Chiodetti; María Virginia Aguirre; Carolina Luque Buteler; Gabriel Morón; Daniel A Allemandi; Carlos Ardavín; María Cristina Pistoiresi-Palencia; Belkys A. Maletto.

“LXII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI)”.

19 a 22 de Noviembre de 2014. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.

- **“A LIQUID CRYSTAL OF ASCORBYL PALMITATE, USED AS VACCINE PLATFORM, PROVIDES CONTROLLED RELEASE OF ANTIGEN”.**

**Autores:** MV. Aguirre, MF. Sánchez Vallecillo, AL. Chiodetti, MM. Minguito de la Escalera, C. Ardavín, SD. Palma, GV. Morón, DA. Allemandi, MC. Pistoressi, BA. Maletto.

“LXIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI)”.

18 a 21 de Noviembre de 2015. Buenos Aires, Argentina.

- **1º Congreso Científico Profesional de Bioquímica.**

5 a 8 de Octubre de 2016. En la Ciudad de Córdoba, Argentina.

- **VI Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos.**

2, 3 y 4 de Noviembre de 2016. En la Ciudad de Córdoba, Argentina.

- **“BioArgentina 2017”. 4<sup>ta</sup> Edición. Encuentro de vinculación científico-tecnológica.**

8 de Noviembre de 2017. En la Ciudad de Córdoba, Argentina.

Organizado por: Cámara Argentina de Biotecnología (CAB).

- **“Jornada de Ciencia y Técnica 2018”.**

15 de Noviembre de 2018. En la Ciudad de Santa Rosa, La Pampa, Argentina.

Organizado por: Universidad Nacional de La Pampa.

- **Referencia laboral**

- Prof. Dra. Belkys Angélica Maletto  
Teléfono: 0351 153813467  
E-mail: belkys@fcq.unc.edu.ar
- Dra. Mag. Bioquímica Ana Laura Ruibal Conti  
Teléfono: 03543-15517060  
E-mail: alrc71@gmail.com
- MSc. Bioq. Farmacéutica Marcia Ruiz  
Teléfono: 0351-155300041  
E-mail: marciar Ruiz74@hotmail.com
- Dra. Médica Veterinaria María del Carmen Viglierchio  
Teléfono: 02302-15672674  
E-mail: mviglierchio@vet.unlpam.edu.ar