

# Patricia Elena Langjahr Penayo

PhD, MSc, Bioquímica

Nombre en citaciones bibliográficas: Langjahr, P

Sexo: Femenino

Nacido el 13-07-1977 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

## Datos del PRONII

Área: **Ciencias Médicas y de la Salud - Activo**

Categorización Actual: **Nivel I - Res.: 148/2020**

Ingreso al PRONII: **Nivel I - Res.: 305/2014**

## Información de Contacto

Mail: **plangjahr@gmail.com**

Dirección: **Campus Universitario, UNA**

## Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología Celular
- 3 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Inmunobiotecnología

## Formación Académica/Titulación

- 2007-2013** Doctorado - Doctorado en Ciencias Biomédicas (PhD)  
Universidad de Chile, Chile  
Título: CARACTERIZACIÓN DEL MECANISMO DE GENERACIÓN DE LA VARIANTE SOLUBLE DEL RECEPTOR TIPO TOLL (TLR) 2 HUMANO EN CÉLULAS MONOCÍTICAS, Año de Obtención: 2013  
Tutor: Marcela Hermoso Ramello  
Becario de: Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, Chile  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Inmunología, Biología Celular;
- 2004-2007** Maestría - Magister en Ciencias Biológicas, mención Inmunología  
Universidad de Chile, Chile  
Título: CLONAMIENTO DE LA SECUENCIA DE DNA CODIFICANTE DE LOS DOMINIOS VARIABLES FUNCIONALES Y QUIMERIZACIÓN DE UN ANTICUERPO MONOCLONAL ANTI-FACTOR DE NECROSIS TUMORAL HUMANO, Año de Obtención: 2007  
Tutor: María Carmen Molina Sampayo  
Sitio web de la tesis/disertación: <http://biblio.uchile.cl/>  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, Inmunobiotecnología;
- 1996-2002** Grado - Bioquímica  
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2002  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

## Formación Complementaria

- 2021** Congresos XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología-ALAM 2021  
Asociación Latinoamericana de Microbiología , América
- 2018** Congresos "XII Congress of the Latin American Association of Immunology - ALAI"  
Latin American Association of Immunology, América
- 2017** Congresos 5to. Congreso Paraguayo de Reumatología  
Sociedad Paraguaya de Reumatología, Paraguay
- 2017** Congresos IX Congreso de Ciencias Químicas  
Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay
- 2015** Congresos 23rd Congress of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB) and 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology - SBBq  
International Union of Biochemistry and Molecular Biology , Todo el mundo  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2011** Congresos XXV ANNUAL MEETING, CHILEAN SOCIETY FOR CELL BIOLOGY  
Sociedad de Biología Celular de Chile-CHILEAN SOCIETY FOR CELL BIOLOGY  
, Chile
- 2008** Congresos XXII ANNUAL MEETING, CHILEAN SOCIETY FOR CELL BIOLOGY  
Sociedad de Biología Celular de Chile-CHILEAN SOCIETY FOR CELL BIOLOGY  
, Chile
- 2007** Congresos 13th International Congress of Immunology  
International Union of Immunological Societies, Todo el mundo

<b>2005</b>	Congresos VII Latin American Congress of Immunology Asociación Latinoamericana de Inmunología, Todo el mundo
<b>2021-2021</b>	Cursos de corta duración PLATAFORMA REGIONAL DE MÉTODOS ALTERNATIVOS DO MERCOSUL, América Título: AVALIAÇÃO DA IRRITAÇÃO DÉRMICA IN VITRO EM MODELO DE EPIDERME HUMANA RECONSTITUÍDA Horas totales: 3
<b>2020-2020</b>	Cursos de corta duración INASP, Inglaterra Título: Basics of Grant Proposal Writing Horas totales: 6
<b>2020-2020</b>	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Herramientas para generar Contenidos Digitales Horas totales: 5
<b>2019-2019</b>	Cursos de corta duración Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay Título: PCR en tiempo real y NGS Horas totales: 20
<b>2018-2018</b>	Cursos de corta duración Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay Título: Estadística Excel Horas totales: 20
<b>2017-2017</b>	Cursos de corta duración Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay Título: Curso-Taller de Evaluación de Actividad Biológica de Alternativas Terapéuticas en Tripanosomátidos Horas totales: 20
<b>2017-2017</b>	Cursos de corta duración Sociedad Paraguaya de Reumatología, Paraguay Título: Actualización sobre Lupus Eritematoso sistémico y Síndrome antifosfolípidos Horas totales: 8
<b>2016-2016</b>	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Médicas, Paraguay Título: II Curso de Medicina Personalizada-Ciencias Ómicas en Enfermedades Complejas Horas totales: 3
<b>2015-2015</b>	Cursos de corta duración Fondation Mérieux, Francia Título: Biosafety in Laboratory Training
<b>2010-2010</b>	Cursos de corta duración Fac de Medicina, Chile Título: Curso Teórico-Práctico "Manejo de Citometría de Flujo", Becton Dickinson-Programa de Inmunología Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
<b>2007-2007</b>	Cursos de corta duración Fac de Medicina, Chile Título: Biología Molecular y Terapia Génica, Escuela de Postgrado Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
<b>2007-2007</b>	Cursos de corta duración Fac de Medicina, Chile Título: Biología Celular y Molecular Avanzada, Escuela de Postgrado Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
<b>2007-2007</b>	Cursos de corta duración Fac de Medicina, Chile Título: Inmunología Celular y Molecular Avanzada, Escuela de Postgrado Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;
<b>2006-2006</b>	Cursos de corta duración Fac de Medicina, Chile Título: Curso "Programa de Inducción a la Docencia" para alumnos de Doctorado en Ciencias Biomédicas Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;
<b>2004-2004</b>	Cursos de corta duración Fac de Medicina, Chile Título: Introducción a la Inmunología, Escuela de Postgrado Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;

<b>2004-2004</b>	Cursos de corta duración Fac de Medicina, Chile Título: Biología Celular y Molecular, Escuela de Postgrado Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
<b>2015</b>	Encuentros Jornadas de Neoplasias Hematológicas de la Clínica al Laboratorio Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay
<b>2021</b>	Seminarios Inborn errors of type I IFN immunity in patients with life-threatening COVID-19 International Union of Immunological Societies, Todo el mundo
<b>2021</b>	Seminarios Harnessing innate immunity in cancer therapy and beyond International Union of Immunological Societies, Todo el mundo
<b>2020</b>	Seminarios Longitudinal immune profiling reveals distinct features of COVID-19 pathogenesis International Union of Immunological Societies, Todo el mundo
<b>2020</b>	Seminarios Impairment of immunological synapses by respiratory viruses. Implications for vaccine design International Union of Immunological Societies, Todo el mundo
<b>2016</b>	Seminarios Seminario "Algoritmo de diagnóstico de dengue, zika y chikungunya" Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud , Paraguay
<b>2014</b>	Seminarios Seminario de Defensa Química, Biológica, Radiológica y Nuclear en Apoyo a la Sociedad Comisión Nacional de Prevención a Respuestas y Emergencias Biológicas, Paraguay
<b>2007</b>	Seminarios Mecanismos Celulares y Moleculares de Enfermedad Escuela de Postgrado, Facultad de Medicina,UCH, Chile Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
<b>2006</b>	Seminarios Mecanismos Fisiopatológicos de Enfermedades Autoinmunes Escuela de Postgrado, Facultad de Medicina,UCH, Chile Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;
<b>2004</b>	Seminarios Transducción de Señales en la Respuesta Inmune Escuela de Postgrado, Facultad de Medicina,UCH, Chile Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
<b>2020</b>	Talleres Structuring your article correctly Elsevier, Holanda
<b>2017</b>	Talleres Workshop de las bases de datos Elsevier-CICCO/Elsevier Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
<b>2016</b>	Talleres Taller de Capacitación en Buenas Prácticas Docentes Comisión Permanente de Innovación Docente - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

## Idiomas

<b>Alemán</b>	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: bien
<b>Inglés</b>	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: bien
<b>Guaraní</b>	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: regular	Escribe: regular

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

**Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción - FCQ, UNA**

### Actuación Profesional

**Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion - FaCEN-UNA**

*Vínculos con la Institución*

2013 - 2013      **Encargada de la Cátedra de Inmunotecnologías, carrera de Biotecnología**      C. Horaria: **6**

**Facultad de Ciencias Médicas, UNA - FCM-UNA**

*Vínculos con la Institución*

2021 - 2021      **Docente de Postgrado-Especialización en Reumatología**      C. Horaria: **2**

2018 - 2018      **Docente de Postgrado Maestría en Enfermedades Autoinmunes**      C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Coordinador y Docente de la Asignatura de Enfermedades Autoinflamatorias e Inmunología Clínica Avanzada

2013 - Actual      **Funcionario/Empleado - Auxiliar de Docencia, Cátedra de Bioquímica**      C. Horaria: **10**

- Actual      **Actividades**

*Actividades*

3/2013 - Actual      Docencia/Enseñanza, Medicina y Cirugía  
 Nivel: Pregrado

Disciplinas dictadas:  
 -Cátedra de Bioquímica

**Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción - FCQ, UNA**

Vínculos con la Institución

2019 - Actual **Docente Investigador**

C. Horaria: **12**

**Actividades**

7/2021 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo <b>Evaluación de los niveles de anticuerpos neutralizantes contra el virus SARS-CoV2 en sueros de individuos posconvalescientes COVID19</b> Participación: Coordinador o Responsable Descripción: La enfermedad de coronavirus 2019 (COVID19) provocada por el coronavirus de tipo 2 causante del síndrome respiratorio agudo severo (SARS-CoV2) plantea una emergencia sanitaria a nivel global. Frente a cualquier infección viral, el sistema inmune se activa y se producen anticuerpos o inmunoglobulinas, dentro de éstos se encuentran los anticuerpos que impiden la infección o entrada del virus a la célula huésped, comúnmente denominados como anticuerpos neutralizantes. Establecer las capacidades tecnológicas para la determinación de anticuerpos neutralizantes en el país es altamente relevante para evaluar la eficiencia de vacunas y protección de individuos que hayan pasado por la infección natural en la población. Integrantes: Langjahr, P; Samudio, A; Sotelo, PH; González, P; Situación: ; Tipo/Clase: . Alumnos: Financiadores: UNA. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica - DGICT (Apoyo financiero)
7/2020 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo <b>PINV-20-304 Epidemiología de aguas residuales para cuantificar y predecir los niveles de SARS-CoV2 en la población</b> Participación: Integrante del Equipo Descripción: Financiamiento Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) - Resolución N° 226/2020 Modelar el comportamiento de la epidemia del SARS CoV2 mediante la cuantificación y secuenciación del genoma viral presente en aguas residuales de Asunción Integrantes: Sotelo, PH; Méndez, E; Iehisa, J; Langjahr, P; Fernández, D; Quintla-Baluja, M; Gali, A; López Romalde, J; Graham, D; Situación: ; Tipo/Clase: . Alumnos: Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero) Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
11/2019 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo <b>PINV18-1295 Detección y caracterización de infecciones causadas por arbovirus en pacientes con enfermedad aguda, Departamento Central, Paraguay</b> Participación: Integrante del Equipo Descripción: Detectar y caracterizar las infecciones causadas por arbovirus en pacientes con enfermedad aguda en el Departamento Central, Paraguay Integrantes: Cardozo, F; Langjahr, P; Waggoner, J; Mendoza, L; Bernal, C; Guillén, Y; Rojas, A; Situación: ; Tipo/Clase: . Alumnos: Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
11/2019 - 7/2021	Proyecto de Investigación y Desarrollo <b>Evaluación de la actividad y los mecanismos inmunomoduladores de extractos metanólicos y fracciones obtenidos de tres especies del género Baccharis sobre células monocíticas humanas</b> Participación: Coordinador o Responsable Descripción: Las plantas de uso medicinal tradicional en nuestro país pueden ser una fuente importante de compuestos con actividad sobre el sistema inmune. A plantas del género Baccharis se le atribuyen propiedades para el tratamiento de trastornos inflamatorios e infecciones, constituyéndose así en una fuente potencial de compuestos con actividad inmunomoduladora. Este proyecto experimental in vitro se realizará con el objetivo de evaluar las propiedades inmunomoduladoras de tres especies del género Baccharis sobre células monocíticas humanas. Diversos mecanismos celulares de actividad anti-inflamatoria se evalúan. Integrantes: Langjahr, P; Burgos, C.; Situación: ; Tipo/Clase: Investigación. Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (1); Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biotecnología;
8/2020 - 6/2021	Proyecto de Investigación y Desarrollo <b>PINV-20-388 Terapia con plasma de convalescientes COVID19</b>

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Financiamiento Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) - Resolución N° 205/2020

Evaluar la efectividad de la terapia temprana con plasma convaleciente COVID-19 (TPCC), para disminuir la mortalidad en pacientes con COVID-19 hospitalizados y que presenten algún factor de riesgo de deterioro clínico

Integrantes: Samudio, A; San Martín V; Royg, MC; Langjahr, P; Lemir, MO; Ávila, G; Zárate, R; Molas, C; González, D; Figueredo, D; Bravard, M; Rivas, G; Molinas, J; Echeverría, O;

Situación: ; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos:

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Medicina General e Interna, ;

1/2017 - 11/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo

**15-INV-224 Construcción de un bacteriófago transportador de un péptido inmunogénico del virus de la fiebre aftosa**

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Financiamiento Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)

Datos sobre la respuesta inmune celular y humoral contra el Virus de Fiebre Aftosa, producida en animales de experimentación inoculados con el bacteriófago recombinante.

Integrantes: Montalbetti, Y; Langjahr, P; Boechi, L; Sotelo, PH;

Situación: ; Tipo/Clase: .

Alumnos: Maestría Académica (1);

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Inmunotecnología;

5/2021 - Actual

Extensión

Actividad de extensión realizada: Programa de Extensión "Espacio de Intercambio de Saberes"

2018 - 2019 **Investigador adscripto** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Departamento de Biotecnología, FCQ, UNA

2015 - Actual **Profesor Asistente de la Cátedra de Inmunología Clínica** C. Horaria: **4**

*Actividades*

2/2015 - Actual Docencia/Enseñanza, Bioquímica  
 Nivel: Pregrado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Inmunología Clínica

2015 - 2015 **Docente Postgrado "Especialización en Ciencias del Laboratorio Clínico, mención Bacteriología"** C. Horaria: **1**

**Facultad de Medicina, Instituto de Ciencias Biomédicas, Universidad de Chile - UCH**

*Vínculos con la Institución*

2004 - 2012 **Becaria de Postgrado** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Tesista de Magister en Ciencias Biológicas (2004-2007) y de Doctorado en Ciencias Biomédicas (2008-2012)

*Actividades*

1/2008 - 12/2012 Líneas de Investigación  
**CARACTERIZACIÓN DE MECANISMOS DE PROCESAMIENTO DE TLR2 Y SU PAPEL INMUNOREGULADOR (Responsable: Dra.Hermoso)**

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Caracterización del mecanismo celular involucrado en la generación de la variante soluble del receptor tipo Toll (TLR)2, producido por acción de proteasas en células monocíticas y su función como regulador negativo de la vía de activación del receptor.

Integrantes: Langjahr, P; Hermoso, MA;

7/2004 - 12/2007 Líneas de Investigación  
**Anticuerpos recombinantes: Quimerización de un anticuerpo monoclonal (Responsables: Dra. Ma. Carmen Molina, Dr. Juan C. Aguillón)**

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Clonamiento de la secuencia de DNA codificante de los dominios variables funcionales, quimerización de un anticuerpo monoclonal y expresión en células eucariontes.

Integrantes: Langjahr, P; Zuñiga, R; Molina, MC; Aguillón, JC;

9/2010 - 9/2010 Docencia/Enseñanza, Medicina

Nivel: Pregrado

Disciplinas dictadas:  
-Fundamentos Científicos de la Medicina

**Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA - IICS, UNA**

Vínculos con la Institución

2019 - 2019	<b>Miembro del Comité de Autoevaluación de programas de postgrado del IICS</b>	C. Horaria: <b>2</b>
2016 - 2018	<b>COORDINADORA DE POSTGRADO</b>	C. Horaria: <b>10</b>

Otras Informaciones: Coordinadora del Comité Académico del Postgrado en Ciencias Biomédicas

**Actividades**

7/2016 - 9/2018	Proyecto de Investigación y Desarrollo <b>14POS005 "Fortalecimiento de Maestría en Ciencias Biomédicas del IICS-UNA", CONACYT - PROCENCIA</b> Participación: Coordinador o Responsable Integrantes: Langjahr, P(Responsable) Situación: Concluido; Tipo/Clase: . Alumnos:
7/2016 - 11/2020	Gestión Académica Cargo o función: Miembro del Comité Académico de la Maestría/Doctorado en Ciencias Biomédicas
7/2016 - 9/2018	Gestión Académica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud Cargo o función: Coordinadora del Comité Académico del Postgrado (Doctorado/Maestría) en Ciencias Biomédicas

2013 - 2020	<b>Funcionario/Empleado - Docente Investigador</b>	C. Horaria: <b>30</b>
-------------	--	-----------------------

**Actividades**

11/2014 - 4/2020	Líneas de Investigación <b>Repuesta inmune y marcadores inflamatorios en enfermedad celíaca.</b> Participación: Coordinador o Responsable Integrantes: Langjahr, P(Responsable)
7/2018 - 3/2020	Proyecto de Investigación y Desarrollo <b>Evaluación de la actividad inmunomoduladora de extractos vegetales del género Baccharis sobre citoquinas del perfil Th1 y Th2</b> Participación: Coordinador o Responsable Integrantes: Langjahr, P(Responsable) Situación: ; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (1);
6/2019 - 1/2020	Proyecto de Investigación y Desarrollo <b>EVALUACIÓN DE LOS NIVELES SÉRICOS DE INTERFERÓN GAMMA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD CELÍACA SEGÚN LA PRESENCIA DE DIETA LIBRE DE GLUTEN</b> Participación: Coordinador o Responsable Integrantes: Langjahr, P(Responsable) Situación: ; Tipo/Clase: . Alumnos: Pregrado (1);
6/2018 - 11/2019	Proyecto de Investigación y Desarrollo <b>Proteínas de fase aguda CD14 soluble y proteína de unión a lipopolisacárido en Lupus Eritematoso Sistémico</b> Participación: Coordinador o Responsable Integrantes: Langjahr, P(Responsable) Situación: ; Tipo/Clase: . Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (1);
7/2015 - 5/2019	Proyecto de Investigación y Desarrollo <b>14INV171 Estudio de las moléculas inflamatorias CD14 soluble (sCD14) y proteína de unión a lipopolisacárido (LBP) en enfermedad celíaca.</b> Participación: Coordinador o Responsable Descripción: Estudio de la asociación entre los niveles séricos e intestinales de las proteínas inflamatorias, proteína de unión a lipopolisacárido (LBP), CD14 soluble (sCD14) y la enfermedad celíaca, así como su relación con el daño intestinal y traslocación microbiana. Búsqueda de marcadores de la inflamación de interés clínico. Integrantes: Ferreira,S; Giménez,V; Acosta,N; Chamorro, ME; Laterza,O; Hermoso,MA; Langjahr, P; Situación: ; Tipo/Clase: . Alumnos: Maestría Académica (1); Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
8/2016 - 7/2018	Proyecto de Investigación y Desarrollo <b>Evaluación de la actividad inmunomoduladora de extractos metanólicos de tres especies del género Baccharis y sus fracciones sobre la proliferación linfocitaria</b> Participación: Coordinador o Responsable

Integrantes: Burgos, C.; Villalba, I; Alvarenga, N; Giménez, V; Carpinelli, MM; Langjahr, P;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (2);

2012 - 2020 **Profesor de la Maestría en Ciencias Biomédicas** C. Horaria: **2**

**Actividades**

- 12/2019 - 12/2019 Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Biomédicas  
Nivel: Maestría  
Disciplinas dictadas:  
-Curso de Postgrado - Inmunología Avanzada
- 5/2019 - 6/2019 Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Biomédicas  
Nivel: Maestría  
Disciplinas dictadas:  
-Docente de Postgrado - Curso "Inmunología"
- 12/2016 - 12/2016 Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Biomédicas  
Nivel: Maestría  
Disciplinas dictadas:  
-Coordinador Curso Mec. Cel. y Molec. de Enf.
- 3/2016 - 12/2016 Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Biomédicas  
Nivel: Maestría  
Disciplinas dictadas:  
-Evaluador de Seminarios del Postgrado
- 9/2015 - 9/2015 Docencia/Enseñanza, Doctorado/Maestría en Ciencias Biomédicas  
Nivel: Maestría  
Disciplinas dictadas:  
-Docente del curso de Inmunología
- 6/2015 - 7/2015 Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Biomédicas  
Nivel: Maestría  
Disciplinas dictadas:  
-Docente del curso de Bioquímica
- 12/2014 - 12/2014 Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Biomédicas  
Nivel: Maestría  
Disciplinas dictadas:  
-Docente del curso Bioquímica
- 8/2012 - 8/2012 Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Biomédicas  
Nivel: Maestría  
Disciplinas dictadas:  
-Docente Curso Inmunología

**Latin American Group for the Study of Lupus (GLADEL, Grupo Latino Americano de Estudio del Lupus) - GLADEL**

Vínculos con la Institución

2019 - Actual **Investigador-Miembro** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Red Latin American Group for the Study of Lupus (GLADEL). Investigador Proyecto GLADEL 2.0  
[https://www.gladel.org/contenidos/2020/10/20/Editorial\\_2938.php](https://www.gladel.org/contenidos/2020/10/20/Editorial_2938.php)

**Actividades**

- 1/2020 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo  
**Gladel 2.0 Biomarcadores en Sangre y Orina de Pacientes con Lupus Eritematoso Sistémico**  
Participación: Integrante del Equipo  
Integrantes: Langjahr, P(Responsable)  
Situación: ; Tipo/Clase: .  
Alumnos:

**Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:**

El área principal que desarrollo es la inmunología e inmunitología, con experiencia en el ámbito de la generación de anticuerpos recombinantes, el estudio de los mecanismos celulares y moleculares de la inmunidad innata y su relación con la inflamación y autoinmunidad. Otras líneas de trabajo corresponden a la evaluación de la actividad inmunomoduladora-adyuvante de extractos y compuestos naturales y la evaluación de la respuesta inmune frente a infecciones y vacunas recombinantes.

**Producción Técnica**

#### Informes de investigación

- Langjahr, P Informe Final 14-INV-171 Estudio de las moléculas inflamatorias CD14 soluble (sCD14) y proteína de unión a lipopolisacárido (LBP) en enfermedad celíaca, 2019.**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología

#### Cursos de corta duración dictados

- Langjahr, P Inmunología Avanzada - Postgrado en Ciencias Biomédicas, 2019. (Otro)**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA  
 Participación: Organizador.  
 Observaciones: Coordinadora y Docente
- Langjahr, P ENFERMEDADES AUTOINFLAMATORIAS E INMUNOLOGÍA CLÍNICA AVANZADA, 2018. (Otro)**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Médicas  
 Participación: Docente. Lugar: Paraguay. Ciudad: Asunción.  
 Observaciones: Maestría en Enfermedades Autoinmunes
- Langjahr, P Curso de Postgrado Mecanismos Celulares y Moleculares de la Enfermedad, 2016. (Otro)**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud  
 Participación: Organizador. Ciudad: Asunción.  
 Observaciones: Coordinador y docente
- Langjahr, P Curso de Postgrado Inmunología básica, 2015. (Otro)**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud  
 Participación: Docente.
- Langjahr, P Curso de Postgrado de Bioquímica, 2015. (Otro)**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud  
 Participación: Docente.
- Langjahr, P Curso de Postgrado Inmunología básica, 2012. (Otro)**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud  
 Participación: Docente.

#### Trabajos técnicos

- Langjahr, P Clonamiento de la secuencia de DNA codificante de los dominios variables funcionales y quimerización de un anticuerpo monoclonal anti-factor de necrosis tumoral humano, 2007.**  
 Referencias adicionales: Chile/Español; Medio: Papel.  
 Finalidad: Estrategia de quimerización de un anticuerpo monoclonal; Disponibilidad: irrestricta;  
 Institución promotora/financiadora: Programa Fondef

## Producción Bibliográfica

#### Artículos publicados en revistas científicas

##### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- Burgos, C.; Alvarenga, N; Heiderich, H; Florentín-Pavía, M; Sotelo, PH; Carpinelli, MM; Giménez, V; Langjahr, P; Immunomodulatory Effects of Three Species of Baccharis on Human Peripheral Blood Mononuclear Cells, Tropical Journal of Natural Product Research, v. 5 f: 6, p. 1055-1059, 2021.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2616-0692
- Ferreira, S; Masi, J; Giménez, V; Carpinelli, MM; Laterza, O; Hermoso, MA; Ortiz, J; Chamorro, ME; Langjahr, P; Effect of gluten-free diet on levels of soluble CD14 and lipopolysaccharide-binding protein in adult patients with celiac disease, Central European Journal of Immunology, v. 46 f: 2, p. 1-6, 2021.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1426-3912
- Langjahr, P A longitudinal multiethnic study of biomarkers in systemic lupus erythematosus: Launching the GLADEL 2.0 Study Group, Lupus, 2021.**  
 ISSN/ISBN: 0961-2033  
 Observaciones: Figuro en el Apéndice "Appendix 1. Gladel CO-authors", que está incluido en el artículo.  
 journals.sagepub.com
- Gabaglio, S; Alvarenga, N; Cantero-González, G; Degen, R; Ferro, E; Langjahr, P; Chnaiderman, J; Sotelo, PH; A quantitative PCR assay for antiviral activity screening of medicinal plants against Herpes simplex 1, Natural Product Research, v. 16, p. 1-5, 2019.**  
 ISSN/ISBN: 1478-6419



Observaciones: <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=24819&tip=sid>

- 5 **Ferreira,S; Chamorro, ME; Masi, J; Sanabria,D; Benegas,S; Carpinelli, MM; Giménez,V; Langjahr, P; Niveles de IgA en adultos con enfermedad celíaca, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 17 f: 1, p. 54-58, 2019.**  
ISSN/ISBN: 1812-9528  
Observaciones: [http://scielo.iics.una.py/scielo.php/script\\_sci\\_serial/lng\\_es/pid\\_1812-9528/nrm\\_iso](http://scielo.iics.una.py/scielo.php/script_sci_serial/lng_es/pid_1812-9528/nrm_iso)
  - 6 **Langjahr, P; Masi, J; Enfermedad Celíaca, Tendencias en Medicina, v. 14, p. 44-50, 2019.**  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2312-0266  
Observaciones: Revista Tendencias en Medicina-Latindex ISSN on line 2301-1149
  - 7 **Alvarenga,N; Burgos, C.; Villalba, I; Giménez,V; Carpinelli, MM; Sotelo,PH; Cáceres, A; Langjahr, P; Extractos vegetales de tres especies del género Baccharis inducen la proliferación de células mononucleares humanas, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 16 f: 2, 2018.**  
ISSN/ISBN: 1812-9528  
Observaciones: Autor correspondiente [http://scielo.iics.una.py/scielo.php/script\\_sci\\_serial/lng\\_es/pid\\_1812-9528/nrm\\_iso](http://scielo.iics.una.py/scielo.php/script_sci_serial/lng_es/pid_1812-9528/nrm_iso)
  - 8 **Ferreira,S; Chamorro, ME; Ortiz, J; Carpinelli, MM; Giménez,V; Langjahr, P; Anti-transglutaminase antibody in adults with celiac disease and their relation to the presence and duration of gluten-free diet. , Revista de Gastroenterología del Perú, v. 38 f: 3, p. 228-233, 2018.**  
ISSN/ISBN: 1022-5129  
Observaciones: Autor correspondiente <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=25356&tip=sid>
  - 9 **Langjahr, P; Sotelo,PH; Presente y futuro de los anticuerpos recombinantes terapéuticos, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 14 f: 2, p. 110-121, 2016.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1812-9528
  - 10 **Langjahr, P; Díaz-Jiménez, D; De La Fuente, M; Rubio,E; Golenbock,D; Bronfman, F; Quera,R; González, MJ; Hermoso,MA; (RELEVANTE) Metalloproteinase-Dependent TLR2 Ectodomain Shedding is Involved in Soluble Toll-Like Receptor 2 (sTLR2) Production, PLoS ONE, v. 9 f: 12, p. 1-20, 2014.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología Celular;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1932-6203
  - 11 **Candia,E; Díaz-Jiménez, D; Langjahr, P; Núñez,LE; De La Fuente, M; Farfán,N; López-Kostner,F; Abedrapo,M; Alvarez-Lobos,M; Pinedo,G; Beltrán, CJ; González, C; González,MJ; Quera,R; Hermoso,MA; Increased Production of Soluble TLR2 by Lamina Propria Mononuclear Cells from Ulcerative Colitis Patients., Immunobiology, v. 217 f: 6, p. 634-642, 2012.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;  
ISSN/ISBN: 0171-2985  
Palabras Clave: Monocytes; Toll-like receptor 2;
  - 12 **Arancibia,S; Benítez,D; Núñez,LE; Jewell,CM; Langjahr, P; Candia,E; Zapata-Torres,G; Cidlowski,JA; González,MJ; Hermoso,MA; Phosphatidylinositol 3-kinase interacts with the glucocorticoid receptor upon TLR2 activation., Journal of Cellular and Molecular Medicine (Print), v. 15 f: 2, p. 339-349, 2011.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;  
ISSN/ISBN: 1582-1838  
Palabras Clave: glucocorticoid receptor ; phosphatidylinositol-3-kinase; lung mucosa inflammation;
- Artículos resumidos publicados en revistas**
- 1 **Ferreira,S; Giménez,V; Carpinelli, MM; Chamorro, ME; Langjahr, P; Soluble CD14 (scD14) and Lipopolysaccharide Binding Protein (LBP) in celiac disease, Frontiers in Immunology, 2018.**  
ISSN/ISBN: 1664-3224  
Observaciones: Abstract Book ALAI ISBN: 978-2-88945-511-9
  - 2 **BARRERA, MJ; Langjahr, P; Hermoso,MA; González,MJ; Are salivary mucins able to trigger a pro-inflammatory response?, Annals of Rheumatic Diseases, 2013.**  
ISSN/ISBN: 2015-2014

#### Trabajos en eventos

##### Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **Burgos, C.; Langjahr, P; Extractos metanólicos y fracciones de tres especies del género Baccharis reducen la respuesta de células monocíticas frente a lipopolisacárido de Escherichia coli. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología 2021.**
- 2 **Méndez, E; Montalbeti,Y; Langjahr, P; Sotelo,PH; Obtención de un bacteriófago recombinante transportador de un péptido inmunogénico del virus de la fiebre aftosa. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología 2021.**
- 3 **Baruja,J; Carpinelli, MM; Giménez,V; Langjahr, P; Niveles séricos de interferón gamma en pacientes con enfermedad celíaca según la presencia de dieta libre de gluten.. In: V Encuentro de Investigadores 2020.**
- 4 **Alfonso, L; Langjahr, P; Diferenciación de células monocíticas humanas a un modelo de macrófagos inflamatorios del tipo M1. In: V Encuentro de Investigadores 2020.**  
Observaciones: Sociedad Científica del Paraguay
- 5 **Burgos, C.; Alvarenga,N; Langjahr, P; EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD INMUNOMODULADORA DE EXTRACTOS METANÓLICOS DE TRES ESPECIES DEL GÉNERO BACCHARIS SOBRE CÉLULAS MONOCÍTICAS HUMANAS. In: V Encuentro de Investigadores 2020.**  
Observaciones: Sociedad Científica del Paraguay

- 6 Méndez, E; Montalbetti, Y; Langjahr, P; Sotelo,PH; **RESPUESTA INMUNE GENERADA POR UN FAGO FILAMENTOSO RECOMBINANTE TRANSPORTADOR DEL PÉPTIDO INMUNOGÉNICO GH1 DEL VFA EN RATONES INMUNIZADOS.** In: V Encuentro de Investigadores 2020.  
 Observaciones: Sociedad Científica del Paraguay
- 7 Bernal,C; Rojas, A; Waggoner,J; Luraschi, L; Von-Horoch, M; Cabral,S; Caballero,O; Acosta, ME; Langjahr, P; Cantero,C; Guillén, Y; Páez,M; Mendoza,L; Ibarrola, M; Sánchez, MC; Cardozo,F; **Caracterización de casos fatales de Dengue durante la epidemia del 2020 en Paraguay.** In: Workshop Virología , 2020 2020.  
 Medio: Otros.
- 8 Portillo,N; Vera de Bilbao, N; González, N; Oddone, R; Langjahr, P; Dorta, M; Yaluff, G; **Determinación de la sensibilidad in vitro de aislados de caninos paraguayos de Leishmania infantum a antimonio de meglumina, anfotericina B y a extractos de las plantas Zanthoxylum chiloperone var. angustifolium y Helietta apiculata.** In: IV Encuentro de Investigadores, 2019 Asunción 2019.
- 9 Langjahr, P; Ferreira,S; Baruja,J; Burgos, C.; Carpinelli, MM; Giménez,V; Chamorro, ME; Masi, J; **Niveles séricos de interferón gamma en pacientes adultos con enfermedad celíaca.** In: Simposio Panamericano de Enfermedad Celíaca, 2019 Buenos Aires, Argentina 2019.
- 10 Méndez, E; Rojas, MN; Langjahr, P; Sotelo,PH; **Cuantificación del fago filamentoso M13 por qPCR revela diferencias entre fagos totales e infectivos independiente de la modificación de sus proteínas estructurales.** In: XXVI Congreso Latinoamericano de Microbiología Santiago, Chile 2018.
- 11 Ferreira,S; Chamorro, ME; Dalles,I; Masi, J; Benegas,S; Sanabria,D; Giménez,V; Langjahr, P; **Deficiencia selectiva de IgA en pacientes paraguayos con enfermedad celíaca.** In: Simposio Panamericano de Enfermedad Celíaca Buenos Aires-Argentina 2018.
- 12 Ferreira,S; Chamorro, ME; Benegas,S; Sanabria,D; Carpinelli, MM; Giménez,V; Langjahr, P; **Niveles séricos de inmunoglobulina A en pacientes con enfermedad celíaca.** In: XIV Congreso Paraguayo de Medicina Interna, 2018 Asunción, Paraguay 2018.  
 Medio: Papel.
- 13 Ferreira,S; Giménez,V; Carpinelli, MM; Chamorro, ME; Langjahr, P; **SOLUBLE CD14 (sCD14) AND LIPOPOLYSACCHARIDE BINDING PROTEIN (LBP) IN CELIAC DISEASE .** In: "XII Congress of the Latin American Association of Immunology - ALAI" 2018.  
 Medio: Internet.
- 14 Benegas,S; Giménez,V; Carpinelli, MM; Langjahr, P; Sanabria,D; **Función de Neutrófilos en Lactantes con Retardo de Caída del Cordon Umbilical.** In: XI Congreso Paraguayo de Infectología. Revista del Instituto de Medicina Tropical, 2017 Asunción 2017.  
 Medio: Papel.
- 15 Ferreira,S; Giménez,V; Chamorro, ME; Carpinelli, MM; Langjahr, P; **Estudio de moléculas inflamatorias CD14 soluble (sCD14) y proteína de unión a lipopolisacárido (LBP) en enfermedad celíaca. .** In: II Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay, 2017 Asunción 2017.
- 16 Sotelo,PH; Boechi, L; Pérez Beascochea, C; Langjahr, P; **Construcción de un bacteriófago recombinante transportador de un péptido inmunogénico del virus de la fiebre aftosa.** In: II Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay, 2017 Asunción 2017.
- 17 Burgos, C.; Ferreira,S; Giménez,V; Carpinelli, MM; Alvarenga,N; Langjahr, P; **"Actividad inmunomoduladora de extractos metanólicos de tres especies del género Baccharis sobre la proliferación de linfocitos humanos".** In: IX Congreso de Ciencias Químicas, 2017 Asunción 2017.  
 Medio: Papel.
- 18 Ferreira,S; Chamorro, ME; Dalles,I; Carpinelli, MM; Giménez,V; Langjahr, P; **Proteína de unión a lipopolisacárido, marcador de endotoxemia, en enfermedad celíaca.** In: XIII Congreso Paraguayo de Medicina Interna, 2016 Asunción 2016.  
 Medio: Papel.
- 19 Ferreira,S; Carpinelli, MM; Giménez,V; Langjahr, P; **PROTEÍNA DE UNIÓN A LIPOPOLISACÁRIDO EN ENFERMEDAD CELÍACA..** In: I Congreso Profesional de Bioquímica. FCQ-UNC, FCQ-UCC, COBICO, FEBICO, Bio Red, ABC, CBRC., 2016 Córdoba, Argentina 2016.
- 20 BARRERA, MJ; Hermoso,MA; CASTRO, I; CORTÉS J; SEPÚLVEDA,D; AGUILERA, S; MOLINA, C; GONZÁLEZ, S; URZÚA, U; Langjahr, P; LEYTON, C; González,MJ; **Exogenous mucins induce pro-inflammatory response..** In: XXVI ANNUAL MEETING, CHILEAN SOCIETY FOR CELL BIOLOGY, 2012 Puerto Varas, Chile 2012.  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;  
 Palabras Clave: inflammation;
- 21 Rubio,E; Langjahr, P; Hermoso,MA; **Participation of ADAM metalloproteinases in soluble toll-like receptor 2 (sTLR2) production.** In: XXVI ANNUAL MEETING, CHILEAN SOCIETY FOR CELL BIOLOGY., 2012 Puerto Varas, Chile 2012.  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;  
 Palabras Clave: ectodomain shedding; TLR2;
- 22 Díaz-Jiménez, D; NÚÑEZ,LE; DUBOIS,K; SEPÚLVEDA,H; De La Fuente, M; Langjahr, P; GARCÍA,M; CHNAIDERMAN,J; MONTECINO,M; Quera,R; Hermoso,MA; **The anti-inflammatory sST2 protein is induced by corticoids in mast cells..** In: 10th Latin American Congress of Immunology, 2012 Lima, Peru 2012.  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;
- 23 Langjahr, P; Rubio,E; Díaz-Jiménez, D; Hermoso,MA; **SOLUBLE TOLL LIKE RECEPTOR 2 (sTLR2) IS PRODUCED BY METALLOPROTEASE ECTODOMAIN TLR2 SHEDDING.** In: XXV ANNUAL MEETING, CHILEAN SOCIETY FOR CELL BIOLOGY, 2011 Puerto Varas, Chile 2011.

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;  
 Palabras Clave: Toll-like receptor;
- 24 **Hermoso,MA; Candia,E; Díaz-Jiménez, D; Farfán,N; Núñez,LE; Langjahr, P; De La Fuente, M; López-Kostner,F; Quera,R;**  
**Secretion of Soluble TLR2 by Lamina Propia Mononuclear Cells is increased in Ulcerative Colitis.. In: International Congress of Mucosal Immunology, 2011 Paris,Francia 2011.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;
- 25 **Díaz-Jiménez, D; Núñez,LE; De La Fuente, M; DUBOIS,K; Langjahr, P; BASCUÑÁN,K; GARCÍA,M; CARILLO,K; López-Kostner,F; Alvarez-Lobos,M; Quera,R; Hermoso,MA;**  
**Genética del ST2 como factor predictivo de evolución desfavorable en pacientes con EII. In: XXXVIII Congreso Chileno de Gastroenterología, 2011 Viña del Mar, Chile 2011.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;  
 Palabras Clave: enfermedad inflamatoria intestinal;
- 26 **Candia,E; Farfán,N; Díaz-Jiménez, D; Langjahr, P; Núñez,LE; López-Kostner,F; BELOLLIO, F; URREJOLA, G; Pinedo,G; Quera,R; Hermoso,MA;**  
**TLR2 activation in inflammatory bowel diseases . In: LACA, 2010 Buenos Aires,Argentina 2010.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;
- 27 **Candia,E; Farfán,N; Díaz-Jiménez, D; Langjahr, P; Núñez,LE; HEINE,C; López-Kostner,F; BELOLLIO, F; URREJOLA, G; Pinedo,G; Quera,R; Hermoso,MA;**  
**Consequences of TLR2 activation in inflammatory bowel diseases. . In: International Congress on Autoimmunity, 2010 Ljubljana, Slovenia 2010.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;  
 Palabras Clave: innate immunity; inflammation;
- 28 **Candia,E; Farfán,N; Langjahr, P; Díaz-Jiménez, D; TAPIA, L; SUAZO, C; Abedrapo,M; INOSTROZA, G; MOLINA, ME; ZUÑIGA, A; Quera,R; Hermoso,MA;**  
**Regulación de la expresión de variantes del receptor de tipo Toll-2 en la mucosa de pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal. In: XXXVII Congreso Chileno de Gastroenterología, 2010 Puerto Varas, Chile 2010.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;
- 29 **Candia,E; Farfán,N; Langjahr, P; Díaz-Jiménez, D; SUAZO, C; López-Kostner,F; Abedrapo,M; LARACH,A; TAPIA, L; Quera,R; Hermoso,MA;**  
**REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN DEL RECEPTOR DE TIPO TOLL-2 EN LA MUCOSA DE PACIENTES EN ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL. In: LXXXIII CONGRESO CHILENO E INTERNACIONAL DE CIRUGIA., 2010 Pucón,Chile 2010.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;
- 30 **Farfán,N; Candia,E; Langjahr, P; CARVAJAL, S; Díaz-Jiménez, D; Núñez,LE; HEINE,C; López-Kostner,F; Quera,R; Hermoso,MA;**  
**Characterization of posible mechanism of TLR2 processing in inflammatory bowel diseases. In: 9th Latin American Congress of Immunology, 2009 Viña del Mar, Chile 2009.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;
- 31 **Farfán,N; Candia,E; Langjahr, P; CARVAJAL, S; Díaz-Jiménez, D; Núñez,LE; HEINE,C; López-Kostner,F; Quera,R; Hermoso,MA;**  
**Caracterización de mecanismos posibles de procesamiento de TLR2 en la enfermedad inflamatoria intestinal.. In: XXXVI Congreso Chileno de Gastroenterología, 2009 Coquimbo, Chile 2009.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;
- 32 **Langjahr, P; Núñez,LE; Candia,E; Zapata-Torres,G; Cidlowski,JA; González,MJ; Hermoso,MA;**  
**Papel de fosfoinositol 3-quinasa en la regulación por glucocorticoides de la producción de TNF inducida por TLR2. In: XXII ANNUAL MEETING, CHILEAN SOCIETY FOR CELL BIOLOGY, 2008 Pucón,Chile 2008.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
- 33 **Langjahr, P; Zuñiga,R; ARAVENA,O; Aguillón,JC; Molina,MC;**  
**Identification of c-myc/IgH mRNA as interfering in the cloning of variable region of immunoglobulin heavy chain cDNA by RACE-PCR. In: 13th International Congress of Immunology, 2007 Rio de Janeiro,Brazil 2007.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;  
 Palabras Clave: recombinant antibodies;
- 34 **Langjahr, P; Zuñiga,R; SERRANO,A; Aguillón,JC; Molina,MC;**  
**Transcritos aberrantes de inmunoglobulinas, implicancias en el clonamiento de regiones variables de anticuerpos monoclonales.. In: X Congreso Chileno de Inmunología, 2006 La Serena,Chile 2006.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;
- 35 **ARAVENA,O; SALAZAR,L; ABELLO,P; AGUIRRE,A; ESCOBAR,A; CATALÁN,D; González, C; Langjahr, P; Zuñiga,R; CUEVAS,C; CUCHACOVICH,M; Aguillón,JC;**  
**Effective modulation of established collagen-induced arthritis by a single inoculation of lipopolysaccharide-stimulated dendritic cells.. In: 9th International Conference Dendritic Cells, 2006 Edinburgh,UK 2006.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;
- 36 **Langjahr, P; Zuñiga,R; CUEVAS,C; ARAVENA,O; SERRANO,A; Aguillón,JC; Molina,MC;**  
**Construction of a chimeric antibody against human tumor necrosis factor.. In: VII Latin American Congress of Immunology, 2005 Córdoba, Argentina 2005.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;  
 Palabras Clave: recombinant antibodies;

## Resúmenes expandidos en anales de eventos

1 Ferreira,S; Langjahr, P; Estudio de la proteína CD14 soluble en la enfermedad celíaca. In: XII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción 2018.

### Textos en publicaciones no científicas

1 Langjahr, P Nobel de Medicina 2018: la importancia de la inmunología, Ciencia del Sur-Portal, 2018.

## Evaluaciones

### Evaluación de Convocatorias Concursables

- 2019 - 2019 **Beca Cursos de la Plataforma Regional de Métodos Alternativos del MERCOSUR PReMASUL 2019 (Paraguay)**  
Cantidad: Menos de 5.
- 2019 - 2019 **Miembro del Comité de Admisión a la Maestría en Ciencias Biomédicas (Paraguay)**  
Cantidad: Mas de 20.
- 2018 - 2018 **Programa Nacional de Becas de Postgrado en el Exterior "Don Carlos Antonio López" (BECAL) 6ta. Convocatoria (Paraguay)**  
Cantidad: Menos de 5.
- 2017 - 2017 **Programa Nacional de Becas de Postgrado en el Exterior "Don Carlos Antonio López" (BECAL) 4ta. Convocatoria (Paraguay)**  
Cantidad: Menos de 5.
- 2017 - 2017 **Programa Nacional de Becas de Postgrado en el Exterior "Don Carlos Antonio López" (BECAL) 5ta. Convocatoria (Paraguay)**  
Cantidad: Menos de 5.
- 2015 - 2015 **Miembro del Comité de Admisión a Maestría en Ciencias Biomédicas (Paraguay)**  
Cantidad: De 5 a 20.
- 2014 - 2014 **Miembro del Comité de Admisión a Maestría en Ciencias Biomédicas (Paraguay)**  
Cantidad: De 5 a 20.

### Evaluación de Eventos

- 2021 **XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología (América)**  
Observaciones: Revisor de trabajos presentados al XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología
- 2019 **XIII Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA (Universidad Nacional de Asunción) (Paraguay)**  
Observaciones: Miembro del Comité Evaluador
- 2015 **Seminarios - Maestría/Doctorado en Ciencias Biomédicas (Paraguay)**  
Observaciones: Evaluadora de Seminarios de Alumnos de Postgrado en Ciencias Biomédicas entre los años 2015 a 2017

### Evaluación de Premios

- 2015 - 2015 **Premio Juvenil de Ciencias Pierre et Marie Curie 2015 (Paraguay)**  
Cantidad: De 5 a 20.

### Evaluación de Proyectos

- 2020 - 2020 **Millennium Science Initiative (Chile)**  
Cantidad: Menos de 5.
- 2020 - 2020 **Evaluador Internacional FONDEF (Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico)-CONICYT (Chile)**  
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluador Internacional
- 2019 - 2019 **Evaluador Internacional FONDEF (Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico)-CONICYT (Chile)**  
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Concurso Proyectos Idea I+D 2019
- 2018 - 2018 **Evaluador Internacional FONDEF (Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico)-CONICYT (Chile)**  
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Concurso Proyectos Idea I+D 2018

### Evaluación de Publicaciones

- 2021 - 2021 **Asian Journal of Medicine and Health**  
Cantidad: Menos de 5.
- 2020 - 2020 **South Asian Journal of Parasitology**  
Cantidad: Menos de 5.
- 2020 - 2020 **Frontiers in Immunology**  
Cantidad: Menos de 5.
- 2019 - 2019 **CES Medicina**  
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Colombia
- 2018 - 2018 **Frontiers in Immunology**  
Cantidad: Menos de 5.

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### Concluidas

#### Tesis de maestra

1 Christa Burgos Lepel, - Tutor Único o Principal - Evaluación de la actividad y los mecanismos inmunomoduladores de extractos metanólicos y fracciones obtenidos de tres especies del género Baccharis sobre células monocíticas humanas, 2021

Disertación (Maestría en Ciencias Biomédicas) , IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

- 2 Emilio Méndez, - Cotutor o Asesor - PRODUCCIÓN DE UN BACTERIÓFAGO RECOMBINANTE TRANSPORTADOR DE UN PÉPTIDO INMUNOGÉNICO DEL VIRUS DE LA FIEBRE AFTOSA Y EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA INMUNE EN RATONES INMUNIZADOS, 2020**

Disertación (Maestría en Ciencias Químico Biológicas) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

- 3 Jhonatan Samuel Losanto Escudero, - Cotutor o Asesor - Determinación de la concentración sérica de la proteína de unión a lipopolisacárido en pacientes con lupus eritematoso sistémico, 2019**

Disertación (Máster en Enfermedades Autoinmunes) , UB - Universitat de Barcelona, España

País: España / Idioma: Español

- 4 Verónica Villagra Carron, - Tutor Único o Principal - FRECUENCIA Y GENOTIPADO DEL VIRUS DE PAPILOMA HUMANO EN MUJERES DEL PARAGUAY Y EVALUACIÓN DE MÉTODOS DE DETECCIÓN, 2019**

Disertación (Maestría en Ciencias Químico Biológicas) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

- 5 Marcos Florentín, - Cotutor o Asesor - Estudio de la actividad antiviral de aceites esenciales producidos en el Paraguay frente al Herpes Simplex tipo 1, 2019**

Disertación (Maestría en Ciencias Biomédicas) , IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

- 6 Cynthia Bernal, - Cotutor o Asesor - Caracterización de infecciones por el virus del dengue en pacientes con sospecha clínica y evaluación de marcadores de gravedad de dengue, Paraguay (2018-2020), 2019**

Disertación (Maestría en Ciencias Biomédicas) , IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

- 7 Silvia Cristina Ferreira Maniero, - Tutor Único o Principal - Estudio de la asociación entre los niveles séricos de las proteínas inflamatorias proteína de unión a lipopolisacárido (LBP), CD14 soluble (sCD14) y la enfermedad celíaca, 2017**

Disertación (Maestría en Ciencias Biomédicas) , IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, Autoinmunidad;

#### Tesis/Monografías de grado

- 1 Silvia Brugada Insfrán, - Tutor Único o Principal - MODULACIÓN DE LA RESPUESTA INFLAMATORIA DE MONOCITOS POR EL COMPUESTO de PALO SANTO, 2021**

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

- 2 Jorge Baruja Leguizamón, - Tutor Único o Principal - EVALUACIÓN DE LOS NIVELES SÉRICOS DE INTERFERÓN GAMMA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD CELÍACA SEGÚN LA PRESENCIA DE DIETA LIBRE DE GLUTEN, 2020**

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

- 3 Laura Alfonso Alarcón, - Tutor Único o Principal - DIFERENCIACIÓN DE CÉLULAS MONOCÍTICAS HUMANAS A UN MODELO DE MACRÓFAGOS INFLAMATORIOS DEL TIPO M1, 2020**

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

- 4 Heidrun Heiderich, - Tutor Único o Principal - EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD INMUNOMODULADORA DE EXTRACTOS VEGETALES DEL GÉNERO Baccharis SOBRE LA EXPRESIÓN DE GENES DE CITOCINAS EN CÉLULAS MONONUCLEARES DE SANGRE PERIFÉRICA HUMANAS, 2019**

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

- 5 Graciela Barrios Molinas, - Tutor Único o Principal - EVALUACIÓN DE LAS PROTEÍNAS DE FASE AGUDA CD14 SOLUBLE (sCD14) y LBP EN LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO, 2019**

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

- 6 Iris Villalba Cuevas, - Tutor Único o Principal - EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD INMUNOMODULADORA DE FRACCIONES DE EXTRACTOS METANÓLICOS DE Baccharis punctulata Y Baccharis notoserigila SOBRE LA PROLIFERACIÓN DE CÉLULAS MONONUCLEARES PERIFÉRICAS HUMANAS, 2018**

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**7 Christa Burgos, - Tutor Único o Principal - Evaluación de la actividad inmunomoduladora de extractos metanólicos de tres especies del género Baccharis sobre la proliferación linfocitaria, 2016**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

#### Iniciación a la investigación

**1 Carlos Bogarín, - Tutor Único o Principal - Actividad inmunomoduladora de extractos vegetales sobre esplenocitos, 2021**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Bioquímica), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

#### Otras Referencias

##### Premiaciones

- 1 2020 Segunda Mención de Honor - Modalidad Oral - V Encuentro de Investigadores-Salud y Biomedicina (nacional), Sociedad Científica del Paraguay**  
Por el trabajo NIVELES SÉRICOS DE INTERFERÓN GAMMA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD CELIACA SEGÚN LA PRESENCIA DE DIETA LIBRE DE GLUTEN
- 2 2020 Primera Mención de Honor - V Encuentro de Investigadores - Modalidad Póster-Salud y Biomedicina (nacional), Sociedad Científica del Paraguay**  
Por el trabajo RESPUESTA INMUNE GENERADA POR UN FAGO FILAMENTOSO RECOMBINANTE TRANSPORTADOR DEL PÉPTIDO INMUNOGÉNICO GHL DEL VFA EN RATONES INMUNIZADOS
- 3 2019 Docente Destacado - "Premio a la Labor Docente" - Centro de Estudiantes de Química - Carrera de Bioquímica, FCQ, UNA (nacional), Facultad de Ciencias Químicas**  
Docente destacado en la carrera de Bioquímica, FCQ, UNA
- 4 2011 Mejor trabajo libre presentado en el XXXVIII Congreso Chileno de Gastroenterología (nacional), Sociedad Chilena de Gastroenterología**
- 5 2007 Beca para estudios de Doctorado (nacional), Comisión Nacional de Ciencia y Tecnología (Conicyt). Chile. (nacional), Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica**
- 6 2002 Mejor Graduada de la Promoción 2001, Facultad de Ciencias Químicas (nacional), Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción. Paraguay.**

##### Presentaciones en eventos

- 1 Seminario - Webinar COVID-19: cómo se hacen y cómo funcionan las vacunas, 2021, Paraguay**  
Nombre: COVID-19: cómo se hacen y cómo funcionan las vacunas. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Universidad Paraguayo Alemana
- 2 Seminario - Ciclo de Charlas "Áreas de Interés Farmacéutico" - Vacunas, 2021, Paraguay**  
Nombre: Ciclo de Charlas "Áreas de Interés Farmacéutico". Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Asociación de Estudiantes de Farmacia, UNA
- 3 Otra - "Introducción a la Investigación para Estudiantes", 2021, Paraguay**  
Nombre: Charla organizada por Sección Estudiantil del ASME en la FIUNA - Grupo de Afinidad WIE de la Rama Estudiantil del IEEE en la UNA. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Charla con el fin de inspirar a estudiantes universitarios a que incursionen activamente en investigación.
- 4 Otra - Webinar - Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay (EBAP), 2020, Paraguay**  
Nombre: "COVID19 DESDE LA PERSPECTIVA BIOQUÍMICA". Tipo de Participación: Conferencista Invitado
- 5 Otra - "Ciclo de Videoconferencias" - , 2020, Paraguay**  
Nombre: "Ciclo de Videoconferencias" RESPUESTA INMUNE EN COVID-19. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Universidad del Norte
- 6 Seminario - Webinar - WIE EMB - IEE UNA SB, 2020, Paraguay**  
Nombre: Webinar "Respuesta inmune ante el COVID 19" . Tipo de Participación: Conferencista Invitado
- 7 Simposio - Coordinadora de Sesiones de Discusión-Workshop Virología, 2020, Paraguay**  
Nombre: Workshop Virología "Desafíos de infecciones virales con impacto en la salud: un enfoque multidisciplinario". Tipo de Participación: Panelista  
Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA
- 8 Congreso - "XII Congress of the Latin American Association of Immunology - ALAI", 2018, México**  
Nombre: "XII Congress of the Latin American Association of Immunology - ALAI". Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Inmunología

- 9 Congreso - XIV Congreso de Medicina Interna, 2018, Paraguay**  
 Nombre: XIV Congreso de Medicina Interna. Tipo de Participación: Otros  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Medicina Interna
- 10 Simposio - Simposio Panamericano de Enfermedad Celíaca, 2018, Argentina**  
 Nombre: Simposio Panamericano de Enfermedad Celíaca. Tipo de Participación: Poster
- 11 Congreso - XI Congreso Paraguayo de Infectología, 2017, Paraguay**  
 Nombre: XI Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Poster
- 12 Congreso - DISERTANTE Marcadores serológicos en enfermedad celíaca: Nuevas perspectivas, 2017, Paraguay**  
 Nombre: IX Congreso de Ciencias Químicas. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
- 13 Congreso - "Actividad inmunomoduladora de extractos metanólicos de tres especies del género Baccharis sobre la proliferación de linfocitos humanos", 2017, Paraguay**  
 Nombre: IX Congreso de Ciencias Químicas. Tipo de Participación: Poster
- 14 Seminario - Disertante - Ateneos del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, 2017, Paraguay**  
 Nombre: Ateneos del IICS, UNA. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA
- 15 Congreso - XIII Congreso Paraguayo de Medicina Interna, 2016, Paraguay**  
 Nombre: XIII Congreso Paraguayo de Medicina Interna. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Medicina Interna
- 16 Congreso - I Congreso Profesional de Bioquímica, 2016, Argentina**  
 Nombre: I Congreso Profesional de Bioquímica. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Facultad Ciencias Químicas, Universidad de Córdoba
- 17 Congreso - Exogenous mucins induce pro-inflammatory response. , 2012, Chile**  
 Nombre: XXVI ANNUAL MEETING, CHILEAN SOCIETY FOR CELL BIOLOGY.. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Chilena de Biología Celular  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
- 18 Congreso - Participation of ADAM metalloproteinases in soluble toll-like receptor 2 (sTLR2) production, 2012, Chile**  
 Nombre: XXVI ANNUAL MEETING, CHILEAN SOCIETY FOR CELL BIOLOGY.. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Chilena de Biología Celular  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
- 19 Congreso - The anti-inflammatory sST2 protein is induced by corticoids in mast cells., 2012, Perú**  
 Nombre: 10th Latin American Congress of Immunology. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:  
 Nombre de la institución promotora: ALAI
- 20 Encuentro - DISERTANTE Semana del Bioquímico "TLR2: un sensor de la inmunidad innata", 2012, Paraguay**  
 Nombre: Semana del Bioquímico.. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay.  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
- 21 Congreso - SOLUBLE TOLL LIKE RECEPTOR 2 (sTLR2) IS PRODUCED BY METALLOPROTEASE ECTODOMAIN TLR2 SHEDDING., 2011, Chile**  
 Nombre: XXV ANNUAL MEETING, CHILEAN SOCIETY FOR CELL BIOLOGY. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
- 22 Congreso - Secretion of Soluble TLR2 by Lamina Propia Mononuclear Cells is increased in Ulcerative Colitis. , 2011, Francia**  
 Nombre: International Congress of Mucosal Immunology. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
- 23 Congreso - Genética del ST2 como factor predictivo de evolución desfavorable en pacientes con EII, 2011, Chile**  
 Nombre: XXXVIII Congreso Chileno de Gastroenterología. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;
- 24 Congreso - Responses to TLR2 activation in inflammatory bowel diseases, 2010, Argentina**  
 Nombre: LACA. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
- 25 Congreso - Consequences of TLR2 activation in inflammatory bowel diseases. , 2010, Eslovenia**  
 Nombre: 7th International Congress on Autoimmunity. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
- 26 Congreso - Regulación de la expresión de variantes del receptor de tipo Toll-2 en la mucosa de pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal., 2010, Chile**  
 Nombre: Congreso Chileno de Gastroenterología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Chilena de Gastroenterología
- 27 Congreso - REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN DEL RECEPTOR DE TIPO TOLL-2 EN LA MUCOSA DE PACIENTES EN ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL. , 2010, Chile**  
 Nombre: CONGRESO CHILENO E INTERNACIONAL DE CIRUGIA. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
- 28 Congreso - Caracterización de mecanismos posibles de procesamiento de TLR2 en la enfermedad inflamatoria intestinal., 2009, Chile**  
 Nombre: Congreso Chileno de Gastroenterología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Chilena de Gastroenterología
- 29 Congreso - Characterization of possible mechanism of TLR2 processing in inflammatory bowel diseases, 2009, Chile**  
 Nombre: 9th Latin American Congress of Immunology. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

- 30 **Congreso - Papel de fosfoinositol 3-quinasa en la regulación por glucocorticoides de la producción de TNF inducida por TLR2., 2008, Chile**  
 Nombre: . XXII ANNUAL MEETING, CHILEAN SOCIETY FOR CELL BIOLOGY. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
- 31 **Congreso - Identification of c-myc/IgH mRNA as interfering in the cloning of variable region of immunoglobulin heavy chain cDNA by RACE-PCR., 2007, Brasil**  
 Nombre: International Congress of Immunology. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:  
 Nombre de la institución promotora: IUIS
- 32 **Congreso - Transcritos aberrantes de inmunoglobulinas, implicancias en el clonamiento de regiones variables de anticuerpos monoclonales., 2006, Chile**  
 Nombre: X Congreso Chileno de Inmunología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Chilena de Inmunología
- 33 **Congreso - Effective modulation of established collagen-induced arthritis by a single inoculation of lipopolysaccharide-stimulated dendritic cells., 2006, Gran Bretaña**  
 Nombre: 9th International Conference Dendritic Cells. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
- 34 **Congreso - Construction of a chimeric antibody against human tumor necrosis factor., 2005, Argentina**  
 Nombre: VII Latin American Congress of Immunology. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

#### Jurado/Integrante

##### Disertaciones

- 1 **Langjahr, P; Barúa,J; Montalbetti, Y; Yaluff, G; Participación en comités de Juan Centurión Quintana. Tesis de Maestría Evaluación del efecto de Prosopis ruscifolia sobre el perfil lipídico en ratones hiperglicémicos e hiperlipémicos, 2021, Paraguay/Español**  
 Disertación (Maestría en Ciencias Químico Biológicas), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 2 **Langjahr, P; Kennedy, ML; Rojas de Arias, A; Hellión-Ibarrola, MC; Participación en comités de Eliana Alvarenga. Tesis de Maestría Evaluación de la actividad antiprotzoaria sobre Leishmania infantum de extractos metanólicos de Solanum sisymbriifolium y Solanum americanum, 2021, Paraguay/Español**  
 Disertación (Maestría en Ciencias Biomédicas), IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA
- 3 **Langjahr, P Participación en comités de Richard Ferreira. Tesis de Maestría Participación en comités de Richard Ferreira Arce. Tesis de Maestría Análisis de polimorfismo entre variedades de Sesamun indicum en base a las proteínas de almacenamiento y estructurales de semillas, 2021, Paraguay/Español**  
 Disertación (Maestría en Ciencias Químico Biológicas), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 4 **Langjahr, P Participación en comités de Gloria Maiz. Tesis de Maestría Caracterización de la respuesta inmune molecular en pacientes infectados con Mycobacterium leprae y contactos que acuden al Programa Nacional de Control de Lepra durante los años 2018 y 2019, 2019, Paraguay/Español**  
 Disertación (Maestría en Ciencias Biomédicas), IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA
- 5 **Langjahr, P; Duarte, M; Cervera, R; Participación en comités de Claudia Romina Contreras. Tesis de Maestría Asociación de los polimorfismos del gen del receptor de la vitamina D con la gravedad de la psoriasis, 2019, Paraguay/Español**  
 Disertación (Maestría en Enfermedades Autoinmunes), FCM-UNA - Facultad de Ciencias Médicas, UNA
- 6 **Langjahr, P; Acosta, I; Cervera, R; Participación en comités de Claudia Centurión . Tesis de Maestría Relación de la IL-6 con el diagnóstico y pronóstico del lupus eritematoso sistémico neuropsiquiátrico, 2019, Paraguay/Español**  
 Disertación (Maestría en Enfermedades Autoinmunes), FCM-UNA - Facultad de Ciencias Médicas, UNA
- 7 **Langjahr, P; Guillén,R; Samudio,M; Participación en comités de Nathalia Paola Navarro. Tesis de Maestría Expresión inmunohistoquímica de marcadores del microambiente inmunológico tumoral en Linfoma de Hodgkin, 2018, Paraguay/Español**  
 Disertación (),  
 Obs: Maestría en Ciencias Biomédicas, IICS, UNA
- 8 **Langjahr, P Participación en comités de Lady Gabriela Franco. Tesis de Maestría Impacto de una estrategia de tratamiento adaptada al riesgo (Protocolo IC-APL) en pacientes paraguayos con leucemia promielocítica aguda., 2017, Paraguay/Español**  
 Disertación (Maestría en Ciencias Biomédicas), IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA

##### Otros tipos

- 1 **Langjahr, P Participación en comités de Néstor Medina. Tesis/Monografía de grado SEROPREVALENCIA DE ANTICUERPOS CONTRA EL VIRUS DE LA HEPATITIS B(VHB) Y EL VIRUS DE LA HEPATITIS C (VHC) EN DONANTES QUE ACUDIERON ALDEPARTAMENTO DE HEMOCENTRO DEL HOSPITAL DE CLÍNICAS DURANTE EL PERIODO 2016 A 2020, 2021, Paraguay/Español**  
 Otra participación (),
- 2 **Langjahr, P Participación en comités de María Luz Galeano. Tesis/Monografía de grado VALORES DE PROCALCITONINA EN PACIENTES SÉPTICOS INGRESADOS EN LAUNIDAD DE TERAPIA INTENSIVA DEL HOSPITAL CENTRAL DEL INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL EN EL PERIODO DE JUNIO A DICIEMBRE DE 2020, 2021, Paraguay/Español**  
 Otra participación (),
- 3 **Langjahr, P Participación en comités de Patricia Pandieri. Tesis/Monografía de grado SEROPREVALENCIA DE ANTICUERPOS CONTRA EL VIRUS LINFOTRÓPICO DECÉLULAS T HUMANAS (HTLV) Y EL VIRUS DE INMUNODEFICIENCIA HUMANA (VIH) ENDONANTES DE SANGRE QUE ACUDIERON AL DEPARTAMENTO DE HEMOCENTRO DEL HOSPITAL DECLÍNICAS EN EL PERIODO 2016 A 2020, 2021, Paraguay/Español**  
 Otra participación (),



- 4 **Langjahr, P Participación en comités de Llian Umbert. Tesis/Monografía de grado Trabajo de Grado, Bioquímica, FCQ, UNA, 2019, Paraguay/Español**  
Otra participación (Bioquímica), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 5 **Langjahr, P Participación en comités de Patricia Acuña. Tesis/Monografía de grado Trabajo de Grado - Bioquímica, FCQ, UNA, 2018, Paraguay/Español**  
Otra participación (),
- 6 **Langjahr, P Participación en comités de Christian Oviedo. Tesis/Monografía de grado Trabajo de Grado - Bioquímica, FCQ, UNA, 2018, Paraguay/Español**  
Otra participación (),
- 7 **Langjahr, P Participación en comités de Claudia Samaniego. Tesis/Monografía de grado Trabajo de Grado - Bioquímica, FCQ, UNA, 2018, Paraguay/Español**  
Otra participación (),
- 8 **Langjahr, P Participación en comités de WILFRIDO JAVIER ARRÚA BÁEZ. Tesis/Monografía de grado Trabajo de grado, Bioquímica, FCQ, UNA, 2018, Paraguay/Español**  
Otra participación (),
- 9 **Langjahr, P Participación en comités de LETICIA BEATRIZ MORENO NÚÑEZ. Tesis/Monografía de grado Trabajo de grado, Bioquímica, FCQ, UNA, 2018, Paraguay/Español**  
Otra participación (),
- 10 **Langjahr, P Participación en comités de ROCÍO ASUNCIÓN BAEZ ORTIZ. Tesis/Monografía de grado Trabajo de grado, Bioquímica, FCQ, UNA, 2018, Paraguay/Español**  
Otra participación (),
- 11 **Langjahr, P Participación en comités de ALBA ROSSANA GODOY GONZÁLEZ. Tesis/Monografía de grado EVALUACIÓN DEL CONTENIDO DE SODIO EN ALIMENTOS PANIFICADOS DE CONSUMO FRECUENTE EN ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE BIOQUÍMICA DE LA UNA, 2016, Paraguay/Español**  
Otra participación (Bioquímica), UNA - Universidad Nacional de Asunción
- 12 **Langjahr, P Participación en comités de ARACELI MAGALÍ CAMPUZANO BENÍTEZ. Tesis/Monografía de grado DETERMINACIÓN DE LA INFLUENCIA DE LA ADMINISTRACIÓN ORAL SUB-CRÓNICA DEL EXTRACTO BRUTO DE Solanum sisymbriifolium (ÑUATIPYTÄ) SOBRE LA PRESIÓN ARTERIAL, EL PESO CORPORAL Y LA GLICEMIA EN RATAS HIPERTENSAS CON L-NAME, 2016, Paraguay/Español**  
Otra participación (Bioquímica), UNA - Universidad Nacional de Asunción
- 13 **Langjahr, P Participación en comités de MARIAM SOLDENISES LÓPEZ MIRANDA. Tesis/Monografía de grado DETERMINACIÓN DEL POTENCIAL ANTIOXIDANTE DE EXTRACTOS ACUOSOS DE ILEX PARAGUARIENSIS "YERBA MATE" Y CAMELLIA SINENSIS "TÉ" VERDE Y NEGRO, DE PRODUCCIÓN NACIONAL, 2016, Paraguay/Español**  
Otra participación (Bioquímica), UNA - Universidad Nacional de Asunción
- 14 **Langjahr, P Participación en comités de JAZMIN VACEQUE ACOSTA. Tesis/Monografía de grado EVALUACIÓN DEL CRECIMIENTO Y DE LA FITOTOXICIDAD DE UN AISLADO DE MACROPHOMINA PHASEOLINA EN MEDIOS ENRIQUECIDOS CON INFUSIÓN DE HOJAS DE SOJA, 2016, Paraguay/Español**  
Otra participación (Bioquímica), UNA - Universidad Nacional de Asunción
- 15 **Langjahr, P Participación en comités de ALDO EDULFO VERA CENTURIÓN. Tesis/Monografía de grado CAPACIDAD ANTAGONISTA DE AISLADOS NATIVOS PARAGUAYOS DE TRICHODERMA SPP. FRENTE A LOS PATÓGENOS DE PIMIENTO (CAPSICUM ANNUUM VAR. NATALIE): RHIZOCTONIA SOLANI Y SCLEROTINIA SCLEROTIUM, 2016, Paraguay/Español**  
Otra participación (Bioquímica), UNA - Universidad Nacional de Asunción
- 16 **Langjahr, P Participación en comités de Acosta Cabello, Alina Angélica . Tesis/Monografía de grado Análisis filogenético y evolutivo del gen de vp4 de las distintas especies existentes de enterovirus, en un contexto global., 2015, Paraguay/Español**  
Otra participación (Bioquímica), UNA - Universidad Nacional de Asunción
- 17 **Langjahr, P Participación en comités de Ferreira Arce, Richard . Tesis/Monografía de grado Variabilidad en el perfil de proteínas de cuatro variedades de semillas de sésamo de interés socio-económico del Paraguay., 2015, Paraguay/Español**  
Otra participación (Bioquímica), UNA - Universidad Nacional de Asunción
- 18 **Langjahr, P Participación en comités de Galeano Ruíz Díaz, Antonia Karina . Tesis/Monografía de grado Evaluación del efecto del extracto bruto de Dorsteniabrasiliensis(taropé) sobre la nefritis inducida por gentamicina en ratones., 2015, Paraguay/Español**  
Otra participación (Bioquímica), UNA - Universidad Nacional de Asunción
- 19 **Langjahr, P Participación en comités de Godoy Ramos, Jorge David . Tesis/Monografía de grado Aislamiento de un anticuerpo dirigido contra Macrophominaphaseolina mediante el uso de una genoteca de bacteriófagos., 2015, Paraguay/Español**  
Otra participación (Bioquímica), UNA - Universidad Nacional de Asunción
- 20 **Langjahr, P Participación en comités de Alegre Encina, Allison. Tesis/Monografía de grado Estudio de concordancia entre el ELISA y la inmunoquimioluminiscencia en el tamizaje serológico de anticuerpos anti Trypanosomacruzi en suero de donantes obtenidos en un banco de sangre del Paraguay., 2015, Paraguay/Español**  
Otra participación (Bioquímica), UNA - Universidad Nacional de Asunción

## Información adicional:

### Indicadores

#### Producción Técnica 8

Informes de investigación	1
Informes de investigación	1
Cursos de corta duración dictados	6
Otro	6
Trabajos técnicos	1
Elaboración de proyecto	1

#### Producción Bibliográfica 52

Artículos publicados en revistas científicas	14
Completo en revistas arbitradas	12
Completo en revistas NO arbitradas	0
Resumen	2
Trabajos en eventos	37
Resumen	36
Resumen expandido	1
Textos en publicaciones no científicas	1
Periodicos	1

#### Tutorías 15

Concluidas	15
Tesis de maestría	7
Tesis/Monografía de grado	7
Iniciación a la investigación	1

#### Evaluaciones 20

Convocatorias Concursables	7
Eventos	3
Premios	1
Proyectos	4
Publicaciones/Periódicos	5

#### Otras Referencias 68

Otros datos Relevantes	6
Presentaciones en eventos	34
Jurado/Integrante	28

