



LUCIA PASTRO CARDOSO

Doctora



[lpastro@fmed.edu.uy](mailto:lpastro@fmed.edu.uy)  
598 29243414

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud  
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 01/06/2026  
Última actualización: 18/12/2025

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Medicina / Departamento de Genética / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina / Sector Educación Superior/Público / Genética

Dirección: General Flores 2125 / 11800

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 29243414 / 3469

Correo electrónico/Sitio Web: [lpastro@fmed.edu.uy](mailto:lpastro@fmed.edu.uy) <http://www.genetica.fmed.edu.uy/>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2011 - 2017)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Laboratorio de Interacciones Moleculares , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Rol de la compartimentación nuclear en la regulación de la expresión génica en *Trypanosoma cruzi*

Tutor/es: Beatriz Garat

Obtención del título: 2017

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología

#### MAESTRÍA

##### Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2008 - 2010)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Estudio de la función de los repetidos CA en *Trypanosoma cruzi*

Tutor/es: Beatriz Garat

Obtención del título: 2010

Financiación:

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología

#### GRADO

##### Licenciatura en Bioquímica (2000 - 2008)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Efecto de las señales en cis en el ADN en *Trypanosoma Cruzii*

Tutor/es: María Ana Duhagon Serrat

Obtención del título: 2008

Áreas de conocimiento:

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### **Genomic's Applications (01/2011 - 01/2011)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Palabras Clave: Genómica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

##### **Bases Genéticas del Cáncer (01/2010 - 01/2010)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética

Humana

##### **Curso de Formación Docente Inicial (01/2009 - 01/2009)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay

##### **Regulación Postranscripcional de la Expresión Génica. Aspectos de la Estabilidad del ARNm y la Traducción" PEDECIBA (01/2008 - 01/2008)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

##### **Interaccion Huesped Microorganismo (01/2008 - 01/2008)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

##### **Microscopía de barrido por sondas: métodos y aplicaciones (01/2007 - 01/2007)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

##### **Genética molecular y medicina (PEDECIBA) (01/2007 - 01/2007)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

##### **Inmunología Viral (01/2005 - 01/2005)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

##### **Genética Molecular y Biotecnología Vegetal (01/2004 - 01/2004)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

#### PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

##### **V Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética (2016)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUG, Uruguay

##### **X Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2015)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBBM, Uruguay

##### **XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

**25th Molecular Parasitology Meeting (2014)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: MBL, Estados Unidos

**XXV Reunion Científica Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología y Enfermedades Parasitarias (2012)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Argentina de Protozoología y Enfermedades Parasitarias, Argentina

**Simposio de Organismos Modificados Genéticamente, su impacto en la Producción y en el Medio Ambiente (2009)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**XIII International Congress of Protistology. XXV Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology. XXXVI Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease (2009)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: XIII International Congress of Protistology. XXV Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology. XXXVI Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease, Brasil

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología

**VIII Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias (2008)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Argentina de Protozoología, Argentina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología

**Gene Expression and RNA Processing" and "Cell Biology, Signaling and Alternative Splicing" (2007)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: CABIO ICEGB, Argentina

**XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biología (2007)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biología, Uruguay

**V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2006)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBBM, Uruguay

**XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biología (2005)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biología, Uruguay

**Simposio de Biología Parasitaria (2004)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Facultad de Ciencias UdelaR, Uruguay

## Idiomas

### Inglés

Entiende muy bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe bien

### Portugués

Entiende muy bien / Habla bien / Lee regular / Escribe regular

## Áreas de actuación

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Ciencias Médicas y de la Salud

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Genética del Cáncer

## Actuación profesional

### SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Medicina / Departamento de Genética

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Funcionario/Empleado (09/2019 - a la fecha)** Trabajo relevante

Profesor Adjunto 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (08/2013 - 08/2019)** Trabajo relevante

Asistente 30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (05/2012 - 09/2012)** Trabajo relevante

Asistente 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

#### **Colaborador (11/2010 - 05/2012)**

10 horas semanales

Trabajo como investigador en el proyecto: Genética clínica y molecular del retardo mental, a cargo de la Dra. Leda Roche

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

#### **Funcionario/Empleado (06/2007 - 06/2011)**

Docente 20 horas semanales

Ayudante del área Citogenética (2007) Ayudante de la unidad de Biología Molecular de Parásitos (2008-2011) Implementación de métodos de diagnóstico molecular de retardo mental hereditario (2011-2012)

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (11/2007 - 02/2010)**

Ayudante 10 horas semanales

Trabajo como ayudante en el proyecto "Identificación y obtención de antígenos de la saliva de la mosca de los cuernos (*Haematobia irritans irritans*). Evaluación de los mismos como blancos de vacunas" realizando bibliotecas de cDNA, clonado y expresión de proteínas en sistemas bacterianos.

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

## **Funcionario/Empleado (05/2007 - 12/2007)**

Ayudante 20 horas semanales

Entrenamiento en técnicas de cultivo celular a partir de sangre periférica y médula ósea y técnicas de bandeo cromosómico para diagnósticos constitutivos y hematológicos a cargo de la Dra. Faride Urtubey en el departamento de Genética, Facultad de Medicina, Universidad de la República.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

## **ACTIVIDADES**

### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

#### **Estudio de la capacidad anti-AGEs de compuestos naturales derivados del orujo de uva Tannat en cáncer (02/2023 - a la fecha )**

En el marco de esta nueva línea de investigación, de la cual soy responsable, se desarrolló la tesina de grado de la Licenciatura en Biología Humana de la Br. Agustina Faulord, quien actualmente continúa su formación en el mismo proyecto a nivel de maestría. El objetivo de este trabajo es evaluar la capacidad anti-AGEs del extracto de orujo de uva Tannat en cultivos tridimensionales de células prostáticas y mamarias.

Aplicada

20 horas semanales

Facultad de Medicina, Genética , Coordinador o Responsable

Equipo: PASTRO L , M. RODRIGUEZ , A M FERNÁNDEZ-FERNÁNDEZ , FAULORD SOSA, M. , Frade, MP , Rodrigo Martino-Kunsch

#### **Estudio de las cascadas de señalización molecular moduladas por el receptor Endo180 en un microambiente envejecido rico en AGEs (09/2019 - a la fecha )**

En el 2017 me incorporé al laboratorio de interacción célula ambiente dirigido por la Dra. Mercedes Rodríguez-Teja. El grupo de investigación está enfocado en comprender cómo un microambiente envejecido rico en AGEs (Advanced Glycation End-products) regula el fenotipo celular y contribuye con el inicio de diferentes patologías. En particular yo he colaborado en el estudio del rol de la proteína Endo180 en el inicio del cáncer de próstata.

Fundamental

10 horas semanales

Facultad de Medicina, Genética , Integrante del equipo

Equipo: PASTRO L , M. RODRIGUEZ , Rodrigo Martino-Kunsch , Frade, MP , FAULORD SOSA, M. , QUIJANO C , JENNYFER MARTÍNEZ

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

#### **Capacidad anti-AGEs del orujo de uva Tannat en cáncer de mama y próstata (03/2025 - a la fecha)**

Código: FMV\_3\_2024\_1\_181207 El cáncer de mama y próstata representan dos de los cánceres más comunes a nivel mundial. La edad avanzada es un factor de riesgo para padecerlos, sin embargo, se desconoce cómo un ambiente tisular envejecido contribuye al desarrollo de ambas enfermedades. La rigidez, y la acumulación de productos finales de glicación avanzada (AGEs) contribuyen al fenotipo tumoral de las células acinares mamarias y prostáticas. El mecano-receptor Endo180 interacciona con la matriz extracelular envejecida a través de la unión al colágenoIV glicado, internalizando las señales tensionales. En este proyecto realizaremos cultivos en 3 dimensiones (3D) de células epiteliales de mama y de próstata sobre membrana basal nativa y sobre una matriz que mimetiza el proceso de envejecimiento natural por entrecruzamiento de sus componentes debido a la acumulación de AGEs. El modelo será utilizado para analizar la capacidad anti oxidante y anti AGEs de compuestos bioactivos derivados de extractos de la piel de la uva proveniente del orujo que se deshecha durante la fabricación del vino Tannat. Utilizaremos un modelo de digestión in-vitro, para simular la biodisponibilidad de los compuestos en el intestino. Determinaremos su actividad frente a los AGEs solubles o insolubles (que producen cross-linking de proteínas), su efecto en la reversión del fenotipo tumoral y analizaremos cambios asociados a hallmarks del cáncer. A su vez, estudiaremos si los niveles solubles del mecano-receptor Endo180 son modulados por estos compuestos estableciendo un vínculo que podría ser útil para en futuras terapias

20 horas semanales

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PASTRO L (Responsable), Adriana Maite FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, María Paula Frade, Jennyfer MARTÍNEZ CAZARRÉ, Claudia Alejandra MEDRANO FERNANDEZ, María Agustina Faulord Sosa, Mercedes RODRIGUEZ TEJA, Justin Sturge

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Genética del cáncer

**Ensayos de potencia de vacunas formuladas para bovinos a partir de análisis de transcriptomas de glándula salival e intestino de la mosca de los cuernos. Importancia de los antígenos seleccionados en la interacción parásito hospedador. (03/2025 - a la fecha)**

Código: FSA\_1\_2022\_1\_175496 Desarrollo de vacunas recombinantes contra H. irritans

5 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PASTRO L, S.rocha, Negrín, F., Florencia Fontes, CASTRO JANER, E., BARCA J., SUAREZ, G., E. ELERD, M. BREIJO (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE / Inmunología parasitaria

**Papel de CD147 y su interactoma en la modulación del ciclo celular y metabolismo mitocondrial durante la metástasis del cáncer de próstata (05/2024 - a la fecha)**

Estudio del rol de CD147 en cáncer de próstata

5 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: PASTRO L, Rodrigo Martino-Kunsch (Responsable), M. RODRIGUEZ, FONTENLAS.

**Cambios en el nivel global de metilación del ADN en cultivos celulares rico en AGEs y efecto de compuestos bioactivos de la uva Tannat (05/2024 - a la fecha)**

CSIC iniciación. Estudio del rol del orujo de vino de uva Tannat en la regulación epigenética de cultivos sometidos a ambientes envejecidos.

5 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Equipo: PASTRO L, Frade, MP (Responsable), FAULORD SOSA, M. (Responsable), M. RODRIGUEZ, A M FERNÁNDEZ-FERNÁNDEZ

**Rol de Endo180 en la regulación del metabolismo mitocondrial producido por la acumulación de AGEs en cáncer de próstata (04/2023 - 03/2025)**

El cáncer de próstata afecta al adulto mayor, siendo un 75% de los casos pacientes mayores de 65 años. El interés de nuestro grupo de trabajo se centra en comprender cómo el tejido prostático envejecido modula el fenotipo de la célula epitelial glandular y promueve el inicio y desarrollo del cáncer. En los últimos años, nos hemos centrado en estudiar la función del receptor Endo180 como mensajero de la señal proveniente de la matriz hacia el interior celular. En la célula epitelial glandular prostática el receptor transmembrana tipo I Endo180 se localiza en el polo basal, interactuando tanto con el colágeno tipo IV que se encuentra en la MB nativa como con el colágeno tipo IV glicosado presente en la MB envejecida. El bloqueo de la función de Endo180 mediante la utilización de anticuerpos monoclonales, dominantes negativos y ARNs pequeños de interferencia, dispersa las células epiteliales sobre la MB nativa, cambiando los patrones de adhesión de la célula epitelial e induciendo el comienzo de la transición epitelio-mesenquimal, afectando así el desarrollo

de las estructuras glandulares prostáticas in vitro. Más aún, este fenotipo puede ser rescatado luego de la expresión ectópica de Endo180 en células cuyo receptor endógeno fue interferido, demostrando así que el receptor es necesario para mantener la estructura acinar en cultivos sobre MB nativa. Para profundizar en el conocimiento del mecanismo de acción del mecano-receptor Endo180 en el tejido glandular prostático, generamos cultivos en 3D sobre MB nativas o envejecidas (rica en AGEs) con células Endo180 KO. A partir de estos cultivos realizamos un RNA-seq para identificar las vías que se encuentran corriente abajo del receptor Endo180. Entre las vías que observamos moduladas por el MB rigidizada por la acumulación de AGEs, se destaca la cadena respiratoria. En particular, identificamos un fuerte aumento en la expresión de genes de la cadena respiratoria codificados por el ADN mitocondrial. Sin embargo, estos cambios no se observan en los cultivos 3D generados a partir de células Endo180 KO, evidenciando su rol como modulador de la función mitocondrial en células crecidas en ambientes ricos en AGEs. Por último, el complejo I de la cadena respiratoria, regulado por Endo180 en nuestro modelo, es blanco de drogas utilizadas en la terapia contra el cáncer de próstata, por lo que nos preguntamos si Endo180 podría mediar la acción terapéutica de estas drogas. Estudiamos si el mecano-receptor Endo180 media la señal reguladora de la actividad de la cadena respiratoria en un ambiente envejecido, rico en AGEs, en el acino prostático, contribuyendo al desarrollo del cáncer de próstata. La ausencia de Endo180 o el bloqueo de su función en un ambiente rico en AGEs podría aumentar la sensibilidad a la terapia de privación de andrógenos combinada con Metformina en cáncer de próstata. En conjunto, nuestros estudios nos permitirán profundizar en el conocimiento de los mecanismos que gobiernan la progresión del cáncer de próstata en el tejido envejecido y los mecanismos moleculares subyacentes a la terapia combinada.

20 horas semanales

Departamento de Genética.

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Financiación:

Facultad de Medicina, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PASTRO L, M. RODRIGUEZ, JENNYFER MARTÍNEZ, I. CORVO, CABRERA M, FAULORD SOSA, M.

Palabras clave: Cáncer de Prostata Endo180 AGEs Metabolismo

### **Implementación de cultivos en 3 dimensiones de acinos mamarios para analizar la capacidad anti-AGEs de compuestos naturales derivados del orujo de uva Tannat. (08/2023 - 08/2024)**

La composición y remodelación de MB es crucial para la tumorigénesis y la progresión metastásica en el cáncer. Establecer en el laboratorio sistemas de cultivo que mimeticen el microambiente al que está expuesta la célula es una forma de mejorar la precisión de los resultados obtenidos a partir de modelos in vitro. En este proyecto proponemos montar en el laboratorio el cultivo en 3 dimensiones de acinos mamarios que serán de utilidad para toda la comunidad que trabaja en BCa en el país. A su vez, se implementará una metodología que recrea algunos de los factores microambientales a los que está expuesta la célula y que llevarían al desarrollo de un tumor (mediante exposición a AGEs insolubles). Proponemos analizar los cambios producidos en acinos mamarios, obtenidos a partir de células no tumorales crecidas en cultivos en 3D y expuestas a los AGEs.

10 horas semanales

Departamento de Genética, LICA

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Área Biología (PEDECIBA), Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PASTRO L (Responsable), M. RODRIGUEZ, Adriana Maite FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ

Palabras clave: Cáncer de mama AGEs Compuestos bioactivos

### **El papel de las células tumorales CD36+/Endo180+ en el cáncer de próstata metastásico (09/2019 - 05/2021)**

Código: FCE\_3\_2018\_1\_149023 Estudio del rol de CD36 y Endo180 en la maternidad de células tumorales de próstata

5 horas semanales  
Integrante del Equipo  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Maestría/Magister:1  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: PASTRO L, Frade, MP, Rodrigo Martino-Kunsch, AC Chiale, M. RODRIGUEZ  
(Responsable)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Oncología  
Básica

## **DOCENCIA**

### **Ciclo Metodología Científica II (05/2025 - 12/2025 )**

Grado  
Responsable

## **EXTENSIÓN**

### **Jornadas de Medicina Investiga (11/2023 - a la fecha )**

Medicina, Genética  
4 horas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

### **Clase de genética y Probabilidad para estudiantes de secundaria. Una clase al año. (11/2019 - a la fecha )**

Medicina, Genética  
2 horas

## **SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY**

Área Biología (PEDECIBA) / Departamento de Genética

## **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

### **Otro (03/2019 - a la fecha)**

Investigador Grado3 30 horas semanales

## **ACTIVIDADES**

## **DOCENCIA**

### **Bases Genéticas del Cáncer (08/2024 - a la fecha)**

Maestría  
Organizador/Coordinador

## **EXTENSIÓN**

**En el marco del desarrollo y el acercamiento de la ciencia a la población, participé como docente responsable de la pasantía de cuatro estudiantes de Educación Media Superior sobre la temática: ¿Puede una proteína afectar la migración celular??, realizada en la Facultad de Medicina los días 16, 17 y 18 de setiembre del 2019. La actividad fue organizada por PEDECIBA y ANEP (09/2019 - 09/2019 )**  
Facultad de Medicina 9 horas

## **SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY**

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Colaborador (06/2004 - 08/2017)

40 horas semanales

Realicé mis tesis de grado y posgrado en el laboratorio

Escalafón: Docente

### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 25 horas

Carga horaria de formación RRHH: 15 horas

Carga horaria de extensión: 5 horas

Carga horaria de gestión: 5 horas

## Producción científica/tecnológica

El principal factor de riesgo asociado al cáncer de próstata es la edad del paciente, aunque aún se desconoce cómo un ambiente tisular envejecido contribuye con el desarrollo de esta patología. Trabajos anteriores del laboratorio demostraron que un microambiente envejecido, rico en productos finales de glicación avanzada (AGEs), induce cambios en el fenotipo celular y en la morfología acinar prostática que recuerdan a una lesión pre-maligna. Estos cambios están mediados por el mecano-receptor Endo180 que reconoce al colágenoIV-glicado presente en la membrana basal rica en AGEs. Comprender cómo un ambiente tisular envejecido, con acumulación de AGEs contribuye al desarrollo del cáncer es de suma importancia para la biología tumoral. En este contexto, encontrar nuevos compuestos que prevengan o traten el inicio tumoral adquiere gran importancia, es así que en el laboratorio comenzamos a estudiar el efecto del orujo de uva Tannat afecta estos procesos.

Por último, en el marco de una colaboración con el Dr. Justin Sturge recientemente enviamos a revisar un artículo a la revista npj Breast Cancer: "Prognostic accuracy of soluble Endo180 in breast cancer". Dr Kai Wang, Professor Carlo Palmieri, Dr Ayan Saha, [Dr Lucia Pastro](#), Dr Kamil Talar, Dr Daniel Díaz-García, Dr Graeme Stasiuk, Dr Mercedes Rodríguez-Teja and Dr Justin Sturge (<https://ssrn.com/abstract=5195778>).

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

#### **Endo180 and basement membrane stiffness induce OXPPOS and neoplastic transformation in aging prostate epithelia (Completo, 2025)** Trabajo relevante


LUCIA PASTRO , JENNYFER MARTÍNEZ , SANTIAGO FONTENLA , ANA C. CHIALE , AGUSTINA FAULORD , MARÍA P. FRADE , ANDREA S. DÍAZ , RODRIGO MARTINO-KUNSCH , LAURA CASTRO , LYSANN SCHENK , CELIA QUIJANO , JUSTIN STURGE , MERCEDES RODRÍGUEZ-TEJA

npj Aging, v.: 11 2025

E-ISSN: 27316068

DOI: [10.1038/s41514-025-00259-4](https://doi.org/10.1038/s41514-025-00259-4)

<https://doi.org/10.1038/s41514-025-00259-4>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

#### **Hematobin is a novel immunomodulatory protein from the saliva of the horn fly Haematobia irritans that inhibits the inflammatory response in murine macrophages (Completo, 2018)**

Breijo M. , Esteves E , Bizzarro B , Lara PG , Assis JB , Rocha S , PASTRO L , Fernandez-Acosta, C , MEIKLE, A. , Sa-Nunes A

Parasites & Vectors, 2018

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 17563305

DOI: [0.1186/s13071-018-3017-z](https://doi.org/10.1186/s13071-018-3017-z)

[https://link.springer.com/epdf/10.1186/s13071-018-3017-z?](https://link.springer.com/epdf/10.1186/s13071-018-3017-z?author_access_token=LXJOuxfdgZuMX9pLws73vW_)

author\_access\_token=LXJOuxfdgZuMX9pLws73vW\_

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Substrate Specificity of Cysteine Proteases Beyond the S2 Pocket: Mutagenesis and Molecular Dynamics Investigation of *Fasciola hepatica* Cathepsins L (Completo, 2018)**

Corvo I, Ferraro F, Merlino A, Zuberbühler K, O'Donoghue AJ, PASTRO L, McKerrow JH, Basika T, Roche L, Craik SC, Caffre RC, Tort J

Frontiers in Molecular Biosciences, 2018

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 2296889X

DOI: <https://doi.org/10.3389/fmolb.2018.00040>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Nuclear Compartmentalization Contributes to Stage-Specific Gene Expression Control in *Trypanosoma cruzi* (Completo, 2017)** Trabajo relevante

PASTRO L, SMIRCICH P, DI PAOLO A, BECCO L, MARÍA A. DUHAGON, SOTELO-SILVEIRA J, BEATRIZ GARAT

Frontiers A Journal of Women Studies, v.: 5 8, 2017

Palabras clave: RNASeq; differentiation; trypanosomes

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01609009

E-ISSN: 15360334

DOI: [10.3389/fcell.2017.00008](https://doi.org/10.3389/fcell.2017.00008)

<http://journal.frontiersin.org/article/10.3389/fcell.2017.00008/full>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**A novel mutation in the OAR domain of the ARX gene (Completo, 2017)**

TAPIÉ A, PI-DENIS N, SOUTO J, VOMERO A, PELUFFO G, BOIDI, M, CIGANDA M, CURBELO N, RAGGIO V, ROCHE L, PASTRO L

Clinical Case Reports, v.: 5 2, p.:170 - 174, 2017

Palabras clave: Ohtahara syndrome; epilepsy; mental retardation

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20500904

DOI: [10.1002/ccr3.769](https://doi.org/10.1002/ccr3.769)

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ccr3.769/epdf>

Scopus®

**Evaluation of Hematobin as a vaccine candidate to control *Haematobia irritans* loads in cattle (Completo, 2017)**

BREIJO M, Fernandez C, Ures X, PASTRO L, Alonzo P, MEIKLE, A.

Journal of Economic Entomology, 2017

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 00220493

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**A Natural Cattle Immune Response Against Horn Fly (Diptera: Muscidae) Salivary Antigens May Regulate Parasite Blood Intake (Completo, 2016)**

BREIJO M, PASTRO L, S. ROCHA, X. URES, P. ALONZO, M. SANTOS, BOLATTO C, FERNANDEZ C, A. MEIKLE

Journal of Economic Entomology, 2016

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 00220493

DOI: [10.1093/jee/tow133](https://doi.org/10.1093/jee/tow133)

<http://jee.oxfordjournals.org/content/early/2016/06/21/jee.tow133>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Implication of CA repeated tracts on post-transcriptional regulation in *Trypanosoma cruzi* (Completo, 2013)**

PASTRO L, SMIRCICH P, PEREZ-DIAZ L, DUHAGON MA, GARAT B

Experimental Parasitology, 2013  
Palabras clave: cruzi ca gene expression dinucleotide transcription  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
E-ISSN: 10902449  
DOI: [S0014-4894\(13\)00116-1](https://doi.org/10.1016/j.exppara.2013.07.001)  
[http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list\\_uids=2363187](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=2363187)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Dissecting the active site of the collagenolytic cathepsin L3 protease of the invasive stage of Fasciola hepatica (Completo, 2013)** Trabajo relevante

CORVO I , ODOGHOUEAJ , PASTRO L , PI-DENIS N , EROY-REVELES A , ROCHE L , MCKERROW JH , DALTON JP , CRAIK CS , CAFFREY CR , TORT J  
PLoS Neglected Tropical Diseases, v.: 7 7 , p.:2269 2013  
Medio de divulgación: Internet  
E-ISSN: 19352735  
DOI: [10.1371/journal.pntd.0002269](https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0002269)  
<http://www.plosntds.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pntd.0002269>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Evidence for 3' Untranslated Region-Dependent Autoregulation of the Kinetoplastid Exclusive T. cruzi RNA Binding Protein TcRBP19 (Completo, 2013)**

PÉREZ-DÍAZ L , PASTRO L , SMIRCICH P , DUHAGON MA , GOLDENBERG S , DALLAGIOVANA B , GARAT B  
Biochemical and Biophysical Research Communications, 2013  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 0006291X  
E-ISSN: 10902104  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**The Trypanosoma cruzi nucleic acid binding protein Tc38 presents changes in the intramitochondrial distribution during the cell cycle. (Completo, 2009)**

MARÍA A. DUHAGON , PASTRO L , JOSÉ R. SOTELO-SILVEIRA , LETICIA PÉREZ-DÍAZ , DANTE MAUGERI , SHEILA C. NARDELLI , SERGIO SCHENKMAN , NOREEN WILLIAMS , BRUNO DALLAGIOVANNA , BEATRIZ GARAT  
BMC Microbiology, 2009  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología  
Medio de divulgación: Internet  
E-ISSN: 14712180  
[www.biomedcentral.com](http://www.biomedcentral.com)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

## LIBROS

**A 100 años del descubrimiento de la enfermedad de Chagas. Contribuciones desde Uruguay ( Participación , 2009)** Publicado

DUHAGON MA , PEREZ-DIAZ, L , SMIRCICH, P. , PASTRO L , DALLAGIOVANNA, B. , GARAT, B.  
Editor/Compilador: Beatriz Garat; Adriana Parodi  
Editorial: no , Montevideo  
Tipo de publicación: Investigación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: no

Capítulos:  
Aproximación a la comprensión de la biología del parásito Trypanosoma cruzi a través del estudio de las interacciones de los ácidos nucleicos  
Página inicial 167, Página final 182

**Comparative analysis of nuclear and cytoplasmic transcriptome in *Trypanosoma cruzi*: Implications in gene expression regulation (2014)**

PASTRO L  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Molecula Parasitology Meting  
Ciudad: Woods Hole  
Año del evento: 2014  
Medio de divulgación: Papel

**Implication of CA repeated tracts on post-transcriptional regulation in *Trypanosoma cruzi* (2013)**

PASTRO L , SMIRCICH P , DUHAGON MA , GARAT B  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: Workshop on post-transcriptional regulation in Eukaryotes  
Ciudad: Curitiba  
Año del evento: 2013  
Medio de divulgación: Papel

**REGULACIÓN POSTRANSCRIPCIONAL DE LA EXPRESIÓN GÉNICA EN *Trypanosoma cruzi*: ROL DE LOS REPETIDOS DINUCLEÓTIDOS CA (2012)**

PASTRO L , SMIRCICH P , MARÍA A. DUHAGON , BEATRIZ GARAT  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XXV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología y Enfermedades Parasitarias  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings: Revista Argentina de Salud Pública  
ISSN/ISBN: 18528724  
Editorial: Ministerio de Salud de la Nación. Argentina  
Ciudad: Buenos Aires  
Medio de divulgación: Papel

**ESTUDIO DE LA FUNCIÓN DE LOS REPETIDOS DI NUCLEÓTIDOS CA EN *Trypanosoma cruzi* (2011)**

PASTRO L , MARÍA A. DUHAGON , GUGGERI L , SMIRCICH P , BEATRIZ GARAT  
Publicado  
Completo  
Evento: Nacional  
Descripción: 7 jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2011  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología  
Medio de divulgación: Otros

**ANÁLISIS DE MUTACIONES DEL GEN FMR1 (CAUSANTE DEL SÍNDROME DE X-FRÁGIL) EN LA POBLACIÓN URUGUAYA (2011)**

PASTRO L , PI-DENIS N , TAPIÉ A , RAGGIO V , CURBELO N , BOIDI, M , ROCHE L  
Publicado  
Completo  
Evento: Nacional  
Descripción: 7 jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2011  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética  
Medio de divulgación: Otros

**DIAGNOSTICO MOLECULAR DE MUTACIONES Y PREMUTACIONES DEL GEN FMR1 (Síndrome de X-frágil) (2011)**

PASTRO L , PI-DENIS N , TAPIÉ A , RAGGIO V , CURBELO N , BOIDI, M , ROCHE L  
Publicado  
Completo  
Evento: Nacional  
Descripción: Segundas Jornadas de Genética del Uruguay  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2011  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética  
Medio de divulgación: Otros

**Estudio de la capacidad inmunogénica de una proteína identificada en el sialo-transcriptoma de Haematobia irritans irritans (2010)**

PASTRO L , CURTO M , SMIRCICH P , OCAMPO M , ROCHA S , ALONZO P , BREIJO M , BOLATTO C , FERNANDEZ C  
Publicado  
Completo  
Evento: Nacional  
Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Piriapolis  
Año del evento: 2010  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Otros

**¿Tienen los repetidos CA algún papel en la regulación de la expresión génica en Trypanosoma cruzi? (2010)**

PASTRO L , MARÍA A. DUHAGON , SMIRCICH P , GUGGERI L , BRUNO DALLAGIOVANNA , BEATRIZ GARAT  
Publicado  
Completo  
Evento: Nacional  
Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Piriapolis  
Año del evento: 2010  
Palabras clave: repetidos dinucleotidos, regulación génica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología  
Medio de divulgación: Otros

**Estudio del sialo-transcriptoma de Haematobia irritans irritans (2009)**

PASTRO L , CURTO M , BOLATTO C , BREIJO M , FERNANDEZ C  
Publicado  
Completo  
Evento: Nacional  
Descripción: VI Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**Purificación de proteínas de unión a (TG/CA)<sub>n</sub> en Trypanosoma cruzi (2009)**

GUGGERI L , PASTRO L , MARÍA A. DUHAGON , SMIRCICH P , BRUNO DALLAGIOVANNA , NOREEN WILLIAMS , BEATRIZ GARAT  
Publicado  
Completo  
Evento: Nacional  
Descripción: VI Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Areas de conocimiento:

**(TG/CA)<sub>n</sub> Role in Trypanosoma cruzi (2009)**

PASTRO L , MARÍA A. DUHAGON , SMIRCICH P , BRUNO DALLAGIOVANNA , NOREEN WILLIAMS , BEATRIZ GARAT

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XIII International Congress of Protistology. XXV Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology. XXXVI Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease

Ciudad: Armação dos Búzios, RJ

Año del evento: 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología

**Poly-dinucleotides in Tritryp genomes (2008)**

MARÍA A. DUHAGON , SMIRCICH P , PASTRO L , FORTEZA D , NAYA H , BEATRIZ GARAT

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XXII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology

Ciudad: Aguas de Lindoia, Brasil

Año del evento: 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología

**Efecto de los repetidos TG/CA en la expresión génica en T. cruzi (2008)**

PASTRO L , MARÍA A. DUHAGON , SMIRCICH P , BRUNO DALLAGIOVANNA , NOREEN WILLIAMS , BEATRIZ GARAT

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias

Ciudad: Rosario, Argentina

Año del evento: 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología

**Poly(dT-dG)•(dC-dA) signals in Trypanosoma cruzi genome (2007)**

MARÍA A. DUHAGON , SMIRCICH P , PASTRO L , LETICIA PÉREZ-DÍAZ , SOTELO-SILVEIRA J , DANTE MAUGERI , BRUNO DALLAGIOVANNA , NOREEN WILLIAMS , BEATRIZ GARAT

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XVIII Molecular Parasitology Meeting

Ciudad: Woods Hole, MA

Año del evento: 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología

**Study of the effect of (TG/CA)<sub>n</sub> sequences on reporter gene expression in T. cruzi (2005)**

SMIRCICH P , MARÍA A. DUHAGON , PASTRO L , BRUNO DALLAGIOVANNA , NOREEN WILLIAMS , BEATRIZ GARAT

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias

Ciudad: Mendoza, Argentina

Año del evento: 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología

## **Prognostic Accuracy of Soluble Endo180 in Breast Cancer (2025)**

PASTRO L, M. RODRIGUEZ, Justin Sturge, Kai Wang, Carlo Palmieri, Ayan Saha, Kamil Talar, Daniel Diaz, Graeme Stasiuk

Palabras clave: Endo180 Cáncer de mama

Medio de divulgación: Internet

<http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.5195778>

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

#### **EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

##### **CSIC Iniciación 2025 ( 2025 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de 2 proyectos de iniciación.

### **EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

#### **XIV Jornadas de la SBBM ( 2025 )**

Revisiones

Uruguay

SBBM

#### **IV CNB ( 2025 )**

Revisiones

Uruguay

SUB

Evaluación de posters presentados por estudiantes

#### **IV CNB ( 2025 )**

Comité programa congreso

Uruguay

SUB

#### **XIII Jornadas de la SBBM ( 2023 )**

Revisiones

Uruguay

UdelaR

Evaluador de poster

#### **XII Jornadas de la SBBM ( 2021 )**

Revisiones

Uruguay

UdelaR

Evaluación de pósters

### **EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

#### **CSIC Iniciación ( 2025 )**

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

CSIC

Evaluación de 2 proyectos de iniciación a la investigación

### **Ayudante de Departamento de Genética ( 2021 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Facultad de Medicina. Udelar

### **Becas Maestría ANII ( 2021 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
ANII

## **JURADO DE TESIS**

### **Doctorado en Biología ( 2024 / 2025 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Pedeciba ,  
Uruguay  
Nivel de formación: Doctorado  
Integrante de la Comisión de Admisión y Seguimiento de la Tesis de Doctorado del Lic. Danilo Solano

### **Licenciatura en Bioquímica ( 2024 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Nivel de formación: Grado  
Identificación integrada de diversas alteraciones genómicas accionables en pan-cáncer mediante NGS Presentada por Agustina Sofía Pons Garcilazo Tutora: Dra. Cecilia Mathó Cotutor: Dr. Santiago Chávez

### **Licenciatura en Ciencias Biológicas ( 2024 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Nivel de formación: Grado  
Análisis bioinformático de pequeños ARNs derivados de los vault ARNs humanos Presentada por: Br. Jake Sheppard Tutor: Dr. Rafael Fort

### **Maestría en Bioinformática ( 2023 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Informática (PEDECIBA) / IIBCE , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría

### **Licenciatura en Ciencias Biológicas ( 2021 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Laboratorio de Interacciones Moleculares , Uruguay  
Nivel de formación: Grado  
Construcción de un sistema in vitro para el etiquetado endógeno de AGO2 humana mediante edición genómica por CRISPR/Cas9 recombinante

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

### **POSGRADO**

### **Análisis de migración e invasión de células madre MRC2+/CD36+ en cáncer de próstata metastásico en ambientes ricos en AGEs (2019 - 2024)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Biología Celular y Molecular PEDECIBA

Tipo de orientación: Cotutor ( PASTRO L )  
Nombre del orientado: Claudia Chiale  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

## GRADO

### **Estudio de la incidencia de los AGEs en células tumorales de mama (2021 - 2024)** Trabajo relevante

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Departamento de Genética , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Biología Humana  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( PASTRO L , Fernández-Fernández A )  
Nombre del orientado: María Agustina Faulord Sosa  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Cáncer AGEs Mama

### **Producción de una línea celular knoc-out para CD147 (2017 - 2022)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Tesina de Grado  
Tipo de orientación: Cotutor ( PASTRO L , Rodríguez-Teja M )  
Nombre del orientado: Rodrigo Martino  
País: Uruguay

<http://www.bib.fcien.edu.uy/files/etd/pasan/uy24-17350.pdf>

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Maria Florencia Mosquillo  
País: Uruguay

## TUTORÍAS EN MARCHA

### POSGRADO

### **Estudio de la capacidad anticancerígena del orujo de uva Tannat en cáncer de mama y próstata (2025)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Unidad Académica de Genética , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: María Agustina Faulord Sosa  
País/Idioma: Uruguay,  
Palabras Clave: Compuestos naturales bioactivos Cáncer

## TUTORÍAS DESISTIDAS

### GRADO

### **Estudio de los niveles de metilación del ADN en células sometidas a ambientes envejecidos (2020)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Departamento de Genética , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Biología Humana  
Tipo de orientación: Cotutor  
Nombre del orientado: Maria Paula Frade  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Uruguay, Español

### OTRAS

### **Rol de Endo180 en la modulación del metabolismo mitocondrial (2019)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina /  
Departamento de Genética , Uruguay  
Programa: Biología celular y molecular  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( PASTRO L)  
Nombre del orientado: Gonzalo Paredes  
País/Idioma: Uruguay, Español

## **Otros datos relevantes**

### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

#### **Financiamiento CSIC imprevistos (2025)**

(Nacional)  
UdelaR  
Financiación de proyecto a situaciones imprevistas para la reparación de un equipo de uso común de Facultad de Medicina

#### **Financiamiento CSIC congresos para asistir al VI Simposio de AGEs y Salud (2024)**

(Nacional)  
CSIC

#### **Financiamiento CSIC congresos para asistir al IV MOLECULAR BIOSYSTEMS CONFERENCE (2023)**

(Nacional)  
CSIC  
Beca para asistencia al Congreso

#### **1er. Lugar en la presentación de trabajos de investigación durante el 4to. Simposio Iberoamericano ? Los AGEs y la Salud? (2020)**

(Internacional)  
Universidad de Guanajuato  
1er. Lugar en la presentación de trabajos de investigación durante el 4to. Simposio Iberoamericano Los AGEs y la Salud, celebrado de forma virtual los días 5 y 6 de noviembre. Con el título: Endo180 media los cambios en el metabolismo energético inducidos por el microambiente rico en AGEs

#### **Beca para la finalización de estudios de doctorado (2015)**

(Nacional)  
CAP

#### **Financiamiento CSIC congresos para asistir al MPM 2014 (2014)**

(Nacional)  
CSIC

#### **MPM subscription award (2014)**

(Internacional)  
MBL  
Eukaryotic Cell Journal subscription

#### **MPM 2014 Travel award (2014)**

(Internacional)  
Marine Biological Laboratory in Woods Hole  
Awarded an MPM 2014 Travel award which pays your Registration fees, Housing, and Meals

#### **Beca para la realización de estudios de Doctorado (2012)**

(Nacional)  
ANII

**Financiamiento para la realización de Pasantía en Curitiba (2011)**

(Nacional)  
CSIC

**Beca para la realización de estudios de Doctorado (2011)**

(Nacional)  
Comisión Académica de Posgrados (CAP)

**Beca para asistencia a congresos (2009)**

(Nacional)  
PEDECIBA

**Beca para la realización de una pasantía en USA (2009)**

(Nacional)  
CSIC

**Beca CAP para Realización de Posgrados para docentes de la Universidad. (2008)**

CAP

**Financiamiento de la red PROSUL-CNPq (Brasil) para realizar pasantía en San Pablo (2008)**

PROSUL-CNPq

**Beca AMSUD Pasteur para Pasantías Regionales (2008)**

AMSUD-Pasteur

**Financiamiento CSIC para asistir al congreso "Gene Expression and RNA Processing" and "Cell Biology, Signaling and Alternative Splicing" (2007)**

CSIC

**PRESENTACIONES EN EVENTOS**

**CNB (2025)**

Congreso  
Conferencia: Distintos enfoques de la investigación en cáncer  
Uruguay  
Tipo de participación: Moderador  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: SUB  
Alcance geográfico: Nacional

**Mitochondria and cell metabolism (2025)**

Simposio  
Endo180 mediated OxPhos activation by matrix stiffness  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 16  
Nombre de la institución promotora: CEINBIO  
Alcance geográfico: Internacional

**Ciclo de seminarios Los de afuera no son de palo (2024)**

Seminario  
Regulación de la tumorigénesis temprana mediada por la interacción de Endo180 con la membrana basal rica en AGEs  
Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: CENUR regional Norte  
Alcance geográfico: Nacional

#### **VI Simposio Latinoamericano de AGEs y Salud (2024)**

Simposio  
Análisis de los efectos antiglicantes de la piel de uva Tannat y su posible rol preventivo del cáncer de mama.  
Colombia  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Rosario  
Alcance geográfico: Regional Poster del cual soy referente, presentado por Agustina Faulord

#### **VI Simposio Latinoamericano de AGEs y Salud (2024)**

Simposio  
Simposio organizado por la Asociación de AGEs de América Latina  
Colombia  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Rosario  
Alcance geográfico: Internacional Conferencista invitada

#### **IV MOLECULAR BIOSYSTEMS CONFERENCE ?EUKARYOTIC GENE REGULATION AND FUNCTIONAL GENOMICS (2023)**

Congreso  
Endo180 receptor and AGEs rich matrix cooperates to upregulate mitochondrial mRNAs in prostate cancer  
Chile  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Cold Spring Harbor Laboratory  
Alcance geográfico: Internacional

#### **V Simposio Latinoamericano de AGEs y Salud (2022)**

Simposio  
Simposio  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: RIAS. Red Latinoamericana de AGEs y Salud  
Alcance geográfico: Internacional Endo180 media la activación del metabolismo mitocondrial en microambientes ricos en AGEs en Cáncer de Próstata

#### **VII Congreso Latinoamericano de Genética (2021)**

Congreso  
Estudio de la capacidad de migración de las células madre de tumores prostáticos  
Chile  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 50  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Latinoamericana de Genética Palabras Clave: Cáncer Células madre Cd36

#### **4to. Simposio Iberoamericano, Los AGEs y la Salud (2020)**

Simposio  
Asistente  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Guanajuato Palabras Clave: AGEs Salud Endo180 media los cambios en el metabolismo energético inducidos por el microambiente rico en AGEs Lucía Pastro Cardoso, María Paula Frade, Gonzalo Paredes, Andrea Díaz, Claudia Chiale,

Lysann Sauer y Mercedes Rodríguez-Teja. Presentación durante el 4to. Simposio Iberoamericano, Los AGEs y la Salud, celebrado de forma virtual los días 5 y 6 de noviembre de 2020

#### **VI Congreso Latinoamericano de Genética (2019)**

Congreso

Estudio del impacto del ambiente tisular envejecido en líneas celulares knock-out para mecano-receptor Endo180. Lucía Pastro Cardoso, Claudia Chiale, Lysann Sauer, Mercedes Rodríguez-Teja. Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Latinoamericana de Genética

#### **II Congreso Nacional de Biociencias (2019)**

Congreso

Estudio del impacto del ambiente tisular envejecido en líneas celulares knock-out para mecano-receptor Endo180

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

#### **Primer Encuentro Bienal de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2018)**

Encuentro

Impacto del ambiente tisular envejecido en la función del mecano-receptor Endo180 y el desarrollo del cáncer de próstata. Lucía Pastro Cardoso, Lysann Sauer, Mercedes Rodríguez-Teja

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: SBBM

#### **V CONGRESO LATINOAMERICANO DE GENÉTICA (2018)**

Congreso

Endo180-CD147 Complex Modulates Glandular Prostate Cancer Initiation

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Latinoamericana de Genética Palabras Clave:

Endo180 prostate cancer MET

Endo180-CD147 Complex Modulates Glandular Prostate Cancer Initiation Rodrigo Martino, Andrea Diaz, Claudia Chiale, Mercedes Rodríguez-Teja and Lucía Pastro

#### **Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, 2015 (2015)**

Congreso

Regulación estadios específica de la expresión génica en Trypanosoma cruzi por compartimentación nuclear

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

#### **XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)**

Congreso

Estudio comparativo del transcriptoma nuclear y citoplásmico: implicancias en la regulación de la expresión génica en Trypanosoma cruzi

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

#### **25th Molecular Parasitology Meeting 2014. MBL, Estados Unidos (2014)**

Congreso

Comparative analysis of nuclear and cytoplasmic transcriptome in Trypanosoma cruzi: Implications in gene expression regulation

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 80  
Nombre de la institución promotora: MBL

**XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)**

Congreso  
Expresión de fumarato reductasa de Trypanosoma cruzi como posible blanco de agentes antichagásicos  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 50  
Nombre de la institución promotora: SUB

**XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)**

Congreso  
Primer reporte de una mutación en el dominio OAR del gen ARX  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 50  
Nombre de la institución promotora: SUB

**Workshop on Post-transcriptional regulation in Eukaryotes (2013)**

Simposio  
Workshop on Post-transcriptional regulation in Eukaryotes  
Brasil  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: Instituto Carlos Chagas. Fiocruz

**XXV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología y Enfermedades Parasitarias (2012)**

Congreso  
REGULACIÓN POSTRANSCRIPCIONAL DE LA EXPRESIÓN GÉNICA EN Trypanosoma cruzi:  
ROL DE LOS REPETIDOS DINUCLEÓTIDOS CA  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 16  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Protozoología

**VII Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2011)**

Congreso  
Estudio de la función de los repetidos di nucleótidos ca en Trypanosoma cruzi  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 16  
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

**VII Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2011)**

Congreso  
Análisis de mutaciones del gen FMR1 (causante del síndrome de X-Frágil) en la población uruguaya  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 16  
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

**Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética (2011)**

Congreso  
Diagnostico MOLECULAR de mutaciones y premutaciones del gen FMR1 (Síndrome de X-frágil)  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 16  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Genética

**XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)**

Congreso  
¿Tienen los repetidos CA algún papel en la regulación de la expresión génica en Trypanosoma cruzi?  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 24  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

**XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)**

Congreso  
Estudio de la capacidad inmunogénica de una proteína identificada en el sialo-transcriptoma de Haematobia irritans irritans  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 24  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

**VI Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2009)**

Congreso  
Estudio del sialo-transcriptoma de Haematobia irritans irritans  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 16  
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

**VI Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2009)**

Congreso  
Purificación de proteínas de unión a (TG/CA)<sub>n</sub> en Trypanosoma cruzi  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 16  
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

**XIII International Congress of Protistology. XXV Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology. XXXVI Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease. (2009)**

Congreso  
(TG/CA)<sub>n</sub> Role in Trypanosoma cruzi  
Brasil  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Brazilian Society of Protozoology

**VIII Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias (2008)**

Congreso  
Efecto de los repetidos TG/CA en la expresión génica en T. cruzi  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Protozoología  
Áreas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología

**XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. (2007)**

Congreso  
"Estudio del efecto de los repetidos TG/CA en la expresión de un gen reportero en T. cruzi".  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Áreas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología

**XVIII Molecular Parasitology Meeting (2007)**

Congreso  
(dT-dG)•(dC-dA) signals in Trypanosoma cruzi genome  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Marine Biological Laboratory Woods Hole, MA  
Áreas de

conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología

**Combined Meetings: (2007)**

Congreso

“(TG/CA)<sub>n</sub> ROLE ON GENE EXPRESSION IN *T. cruzi*

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: ICGB - PROSUL Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología

**(2006)**

Congreso

Efecto de los repetidos TG/CA en la expresión de un gen reportero en *Trypanosoma cruzi*

Uruguay

Tipo de participación: Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología

**VII de Congreso Argentino de Protozoología y enfermedades parasitarias (2005)**

Congreso

Study of the effect of (TG/CA)<sub>n</sub> sequences on reporter gene expression in *T. cruzi*

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Protozoología Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología

**XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)**

Congreso

Análisis del efecto de secuencias (TG/CA)<sub>n</sub> en la expresión de un gen reportero en *T. cruzi*

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología

**III Encuentro de Jóvenes Investigadores (2004)**

Encuentro

Estudio del papel de los motivos (TG/CA)<sub>n</sub> en *Trypanosoma cruzi*

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología

**JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

**Jornadas de Metodología Científica (2024)**

Candidato: Estudiantes de grado

Tipo Jurado: Pregrado

PASTRO L

Ciclo Metodología Científica II / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Medicina / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Jornadas de Metodología Científica (2023)**

Candidato: Estudiantes de grado

Tipo Jurado: Pregrado

PASTRO L

Ciclo Metodología Científica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Medicina / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Jornadas de Metodología Científica (2022)**

Candidato: Estudiantes de grado

Tipo Jurado: Pregrado

PASTRO L

Ciclo Metodología Científica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

## CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Integrante de la comisión directiva de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (período 2023-2025).

Organizadora del CNB 2025.

Integrante de la comisión electoral en las elecciones 2021 y 2023 de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular.

Integrante de la COSSET por el Dpto. de Genética de la facultad de Medicina. 2020 a la fecha.

## Información adicional

Desde junio de 2007 he trabajado en la Facultad de Medicina primero como ayudante grado 1, en el diagnóstico constitutivo y hematológico a cargo de la Dra. Faride Uturbey. A su vez trabajé bajo la dirección del Dr. Jose Tort en el estudio de proteínas mutantes de CL1 de Facsiola hepática y su expresión en sistemas de levaduras. Me desempeñé también como asistente en el proyecto titulado Genética clínica y molecular del retardo mental, del cual la Dra. Leda Roche fue responsable. Fui asistente efectiva del Departamento de genética de la Facultad de Medicina, cargo al que accedí por concurso de oposición y méritos en el 2014 y actualmente me desempeño como Profesora Adjunta del Departamento desempeñando mis tareas de investigación en el grupo de la Doctora Mercedes Rodríguez-Teja, en un área nueva para mí, el cáncer de próstata. He participado del proyecto titulado: Efecto del envejecimiento del tejido prostático en el desarrollo del cáncer. Investigador responsable: Dra. M Rodríguez-Teja. I+D, CSIC. 2017-2019 y del titulado: El papel de las células tumorales CD36+/Endo180+ en el cáncer de próstata metastásico. Investigador responsable: Dra. M Rodríguez-Teja. Fondo Clemente Estable, ANII 2019-2021.

Como resultado de este trabajo tenemos en revisión en la revista NPJ Ageing and disease; Endo180 and basement membrane stiffness induce OXPHOS and neoplastic transformation in aging prostate epithelia.

Lucía C. Pastro, Jennyfer Martínez, Agustina Faulord, Santiago Fontenla, Ana C. Chiale, María P. Frade, Andrea S. Díaz, Rodrigo Martino, Lysann Sauer, Celia Quijano, Justin Sturge, Mercedes Rodríguez-Teja.

[DOI: 10.21203/rs.3.rs-4837876/v1](https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-4837876/v1)

A su vez, en colaboración con el Dr. Sturge, tenemos preparado para su publicación en la revista The Lancet Oncology el trabajo titulado:

Endo180 as a serum biomarker in breast cancer: lymph node micro-metastasis, overall survival, response to chemotherapy, correlation to BALP and CA 15-3, and MMP2-dependent proteolysis Kai Wang, Carlo Palmieri, Ayan Saha, Lucia Pastro, Kamil Talar, Daniel Diaz-Garcia, Graeme Stasiuk, Mercedes Rodriguez-Teja, Justin Sturge

En junio de 2004 comencé a trabajar en el Laboratorio de Interacciones Moleculares de la Facultad de Ciencias de la Universidad de la República a cargo de la Dra. Beatriz Garat y Dra. María Ana Duhagon. Ahí realicé mis estudios de grado y posgrado (Maestría y Doctorado) en temas vinculados al estudio de la regulación de la expresión génica utilizando como modelo Trypanosoma cruzi. Durante este período tuve la posibilidad de formarme en profundidad en técnicas variadas de biología molecular y celular.

Tenemos en preparación algunos artículos:

Lucía Pastro, Pablo Smircich, María Ana Duhagon, José Sotelo-Silveira and Beatriz Garat. Gene expression regulation in Trypanosoma cruzi: clues derived from comparison of transcriptomic data from different approaches. En preparación.

Lucía Pastro, Santiago Radio, Pablo Smircich, María Ana Duhagon, José Sotelo-Silveira and Beatriz Garat. Learning from the uniqueness: Analysis of the processing of the exceptionally cis-spliced PAP gene in Trypanosoma cruzi. En preparación.

A demás trabajé por un período de tres años en la generación y caracterización de una biblioteca de ADN copia de glándulas salivales de Haematobia irritans irritans. Trabajé en un proyecto de la OSE y el Laboratorio de Interacciones Moleculares para la detección de Giardia y Cryptosporidium en diferentes matrices de aguas realizando también un curso de entrenamiento para personal de la

OSE de técnicas de Biología Molecular y de Inmunofluorescencia. A partir de estos trabajos hay artículos publicados y en preparación: Alejandro Ureta, Lucía Pastro, María José Cabrera, Ana Acuña and Beatriz Garat. First genotyping of Giardia lamblia isolates from children with diarrhea in Montevideo, Uruguay. En preparación.

Por otro lado, trabaje en el laboratorio de análisis clínicos HYGEA desde octubre de 2012 hasta junio de 2014. En el mismo desarrollé tareas vinculadas al diagnóstico de trombofilias, hemocromatosis y Síndromes mieloproliferativos así como en el diagnóstico y monitorización de carga viral de pacientes portadores de HIV.

## Indicadores de producción

<b>ACTIVIDADES</b>	<b>14</b>
Líneas de investigación	2
Proyectos Investigación Desarrollo	7
Docencia	2
Extensión	3
<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>28</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	11
Completo	11
<b>Trabajos en eventos</b>	15
<b>Libros y Capítulos</b>	1
Capítulos de libro publicado	1
<b>Preprints</b>	1
<b>EVALUACIONES</b>	<b>14</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	1
<b>Evaluación de eventos</b>	5
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	3
<b>Jurado de tesis</b>	5
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>7</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	4
Tesis/Monografía de grado	3
Tesis de maestría	1
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	1
Tesis de maestría	1
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones desistidas</b>	2
Otras tutorías/orientaciones	1
Tesis/Monografía de grado	1