



SANTIAGO ROBERTO
CHÁVEZ GARCÍA

PhD.

schavez@fcien.edu.uy
<http://lim.fcien.edu.uy/>
25258618 Int 7-237

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas
Categorización actual: Inicia ción (Activo)

Fecha de publicación: 24/02/2025
Última actualización: 29/01/2025

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 / Departamento de Genética

Dirección: Av. General Flores 2125 / 11800

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (+598) 29243414 / 3469

Correo electrónico/Sitio Web: santiagochavez22@gmail.com

<http://www.genetica.fmed.edu.uy/integrantes>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (2018 - 2023)

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Área Biología (PEDECIBA), Sección Genómica Funcional , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Análisis de los mecanismos de regulación de la expresión génica en el ciclo proliferativo de Trypanosoma cruzi

Tutor/es: Maria Ana Duhagon

Descripción del título obtenido: Doctor en Ciencias Biológicas

Obtención del título: 2023

Financiación:

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay

Areas de conocimiento:

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

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (2012 - 2016)

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Identificación de transcritos periódicamente expresados y sus múltiples niveles de control mediante el análisis transcriptómico del ciclo proliferativo de Trypanosoma cruzi.

Tutor/es: Dra. María Ana Duhagón - Dra. Beatriz Garat

Obtención del título: 2016

Financiación:

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay

Areas de conocimiento:

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

GRADO

Licenciatura en Bioquímica (2007 - 2012)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Aproximación a la genómica funcional del ciclo celular de

Trypanosoma cruzi
Tutor/es: Dra. María Ana Duhagón
Obtención del título: 2012
Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <http://lim.fcien.edu.uy>
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Curso de scripting en Bash y Python para genómica y bioinformática (01/2013 - 01/2013)

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

Aplicaciones de la PCR en Tiempo Real a la Investigación (01/2013 - 01/2013)

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

Genómica del Cáncer (01/2013 - 01/2013)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay
60 horas

Biología Molecular de los Tripanosomátidos (01/2012 - 01/2012)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
60 horas

Genómica (01/2012 - 01/2012)

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

Genomics' Applications - Curso PEDECIBA - Maestría en Bioinformática (01/2011 - 01/2011)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
25 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Reunión conjunta XIV PABMB y LV SAIB (2019)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SAIB, Argentina
Palabras Clave: Sociedad Argentina de Investigaciones en Bioquímica y Biología Molecular.
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

British Society for Parasitology Spring Meeting 2018 (2018)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: BSP, Inglaterra
Palabras Clave: Parasitología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Parasitología

26th Annual Molecular Parasitology Meeting (2015)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: MBL, Uruguay

Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SUB, Uruguay

Workshop on post-transcriptional regulation in Eukaryotes (2013)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Instituto Carlos Chagas - FIOCRUZ, Brasil

XXV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología (2012)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SAP, Argentina

Biología Molecular de la enfermedad de Chagas (2012)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Institut Pasteur de Montevideo - IPmont, Uruguay

7mas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2011)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SBBM-SUB, Uruguay

Idiomas

Inglés

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

Portugués

Entiende bien / Lee bien /

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología Molecular

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Biología molecular en Cáncer.

Actuación profesional

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

Facultad de Ciencias / Sección Genómica Funcional

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (01/2024 - a la fecha)

Colaborador en Tareas de Investigación 10 horas semanales

Colaborador (03/2021 - 12/2023) Trabajo relevante

Estudiante de Doctorado 15 horas semanales
Escalafón: No Docente

Becario (03/2018 - 02/2021)

Becario de Doctorado, CAP UdelaR 15 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (04/2017 - 03/2018)

Ayudante de Laboratorio por Proyecto 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (03/2017 - 08/2017)

Ayudante de la Sección Bioquímica 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Becario (05/2012 - 03/2016)

Ayudante de Laboratorio 20 horas semanales
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

Becario (09/2011 - 05/2012)

Beca de Iniciación ANII 20 horas semanales
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (09/2009 - 12/2009)

Ayudante de la Unidad de Bioquímica Analítica 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Expresión Génica en Trypanosoma cruzi. (03/2014 - a la fecha)

Estudio de las interacciones moleculares que intervienen en la regulación de la expresión génica mediante análisis teóricos y experimentales incluyendo aproximaciones bioquímicas, moleculares, fisicoquímicas y bioinformáticas.

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:2

Maestría/Magister prof:2

Doctorado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SANTIAGO CHAVEZ , SOTELO SILVEIRA, J. (Responsable) , GARAT, B. (Responsable)

Genómica Funcional del Ciclo Celular de Trypanosoma cruzi. (09/2011 - a la fecha)

20 horas semanales

Facultad de Ciencias - Facultad de Medicina , Laboratorio de Interacciones Moleculares -
Departamento de Genética

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: M.A. DUHAGON (Responsable) , J.R. SOTELO-SILVEIRA , B. GARAT , L. ROCHE

Palabras clave: Trypanosoma Cruzi

Areas de conocimiento:

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

Desarrollo y evaluación de Fármacos anti-Trypanosoma cruzi (03/2009 - 12/2009)

20 horas semanales

IQB/DQO Facultad de Ciencias - Facultad de Química , Laboratorio de Química Orgánica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: ALICIA MERLINO , DIEGO BENITEZ , MERCEDES GONZÁLEZ (Responsable) , CERECETO H (Responsable)

Palabras clave: Trypanosoma Cruzi

DOCENCIA

Maestría en Biología Celular y Molecular (PEDECIBA) (09/2021 - 11/2021)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Genómica 2021, 20 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Bioquímica (08/2021 - 08/2021)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Bioingeniería Celular y Molecular, 20 horas, Teórico-Práctico

Maestría Biología Celular y Molecular, PEDECIBA (09/2020 - 11/2020)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Genómica 2020, 20 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Bioquímica (08/2020 - 08/2020)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Bioingeniería Celular y Molecular, 20 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Biología Celular y Molecular (UDELAR-PEDECIBA) (09/2019 - 10/2019)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Genómica 2019, 20 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura de Bioquímica (08/2019 - 08/2019)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Bioingeniería Celular y Molecular, 20 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Biología Celular y Molecular (UDELAR-PEDECIBA) (08/2018 - 11/2018)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Genómica 2018, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Bioinformática

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2017 - 07/2017)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Curso de Bioquímica 1, 12 horas, Práctico

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (09/2014 - 11/2014)

Maestría
Asistente
Asignaturas:
Genómica, 4 horas, Práctico

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (08/2013 - 09/2013)

Maestría
Asistente
Asignaturas:
Genómica, 4 horas, Práctico

Licenciatura en Bioquímica/Ciencias Biológicas (03/2013 - 07/2013)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Laboratorio de Biología Molecular, 4 horas, Práctico

Licenciatura en Bioquímica (09/2009 - 12/2009)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Química Analítica, 20 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

EXTENSIÓN

Jornada de Puertas Abiertas de la Facultad de Ciencias (09/2024 - 09/2024)

Sección Genómica Funcional
6 horas

Micropasantías Ciencia Joven ANEP-PEDECIBA (09/2019 - 09/2019)

Laboratorio de Interacciones Moleculares - Facultad de Ciencias 16 horas

Micropasantías Ciencia Joven ANEP-PEDECIBA (08/2019 - 08/2019)

Laboratorio de Interacciones Moleculares - Facultad de Ciencias 4 horas

Latitud Ciencias (09/2014 - 09/2014)

4 horas

Jornadas de Latitud Ciencias (07/2013 - 07/2013)

8 horas

PASANTÍAS

Pasantía en la unidad Biomedical and Life Sciences de Universidad de Lancaster (03/2018 - 05/2018)

Faculty of Health and Medicine, Lancaster University, UK, Biomedical and Life Sciences
40 horas semanales

Pasantía en la unidad de genómica de LEIDOS en el NCI-Frederick (09/2015 - 11/2015)

NCI at Frederick Maryland, EEUU, SAIC, Advanced Technolog Program
40 horas semanales

Pasantía en el Laboratorio de Regulación da Expresión Génica del ICC-Fiocruz (08/2013 - 09/2013)

Instituto Carlos Chagas, Fiocruz, Curitiba, Brasil, Laboratório de Regulação da Expressão Gênica
40 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Delegado Estudiantil en la Comisión Directiva Central del PEDECIBA (03/2019 - 07/2021)

Participación en consejos y comisiones 4 horas semanales

Delegado Estudiantil en el Consejo Científico del Área Biología del PEDECIBA (03/2014 - 04/2016)

Participación en consejos y comisiones 4 horas semanales

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

Facultad de Medicina / Departamento de Genética

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2023 - a la fecha) Trabajo relevante

Asistente 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (01/2018 - 06/2023)

Asistente del Dpto. de Genética 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Becario (03/2018 - 02/2021)

Becario de Doctorado de la CAP 15 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (07/2015 - 05/2016)

Asistente de Laboratorio por Proyecto 15 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (09/2011 - 08/2015)

Ayudante del Departamento de Genética 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Efectivo

Becario (06/2012 - 02/2015)

Beca Maestría Comisión Académica de Posgrados 30 horas semanales

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (03/2012 - 07/2012)

Ayudante del Departamento de Educación Médica 10 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Carrera de Doctor en Medicina (03/2024 - 10/2024)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Introducción a la Biología Celular y Molecular, 10 horas, Teórico-Práctico
Biología Celular y Molecular, 12 horas, Teórico-Práctico

Carrera de Doctor en Medicina (03/2024 - 06/2024)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
CBCC5 DREM, 12 horas, Teórico-Práctico

Escuelas de la Facultad de Medicina-ESFUNO (05/2024 - 06/2024)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Biología Celular y Molecular, 10 horas, Teórico-Práctico

Carrera de Doctor en Medicina (03/2023 - 10/2023)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Introducción a la Biología Celular y Molecular, 10 horas, Teórico-Práctico
Biología Celular y Molecular, 12 horas, Teórico-Práctico

Carrera de Doctor en Medicina (03/2023 - 06/2023)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
CBCC5 DREM, 12 horas, Teórico-Práctico

Escuelas de la Facultad de Medicina-ESFUNO (05/2023 - 06/2023)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Biología Celular y Molecular, 10 horas, Teórico-Práctico

Carrera de Doctor en Medicina (03/2022 - 10/2022)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Introducción a la Biología Celular y Molecular, 10 horas, Teórico-Práctico
Biología Celular y Molecular, 12 horas, Teórico-Práctico

Escuelas de la Facultad de Medicina-ESFUNO (05/2022 - 06/2022)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Biología Celular y Molecular, 10 horas, Teórico-Práctico

Doctor en Medicina (08/2021 - 09/2021)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Biología Celular y Molecular, 20 horas, Teórico-Práctico

Doctor en Medicina (03/2021 - 05/2021)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Introducción a la Biología Celular y Molecular, 20 horas, Teórico-Práctico

Doctor en Medicina (09/2020 - 09/2020)

Grado
Asistente

Asignaturas:
Biología Celular y Molecular, 20 horas, Teórico-Práctico

Doctor en Medicina (03/2020 - 05/2020)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Introducción a la Biología Celular y Molecular, 20 horas, Teórico-Práctico

Doctor en Ciencias Médicas (08/2019 - 09/2019)

Grado
Asistente
Asignaturas:
CBCC1 - Biología Celular y Molecular, 12 horas, Teórico-Práctico

Doctor en Ciencias Médicas (04/2019 - 05/2019)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Taller de Biología - Ciclo Introdutorio, 10 horas, Práctico

Doctor en Ciencias Médicas (08/2018 - 09/2018)

Grado
Asistente
Asignaturas:
CBCC1 - Biología Celular y Molecular, 12 horas, Teórico-Práctico

Doctor en Ciencias Médicas (06/2018 - 06/2018)

Grado
Asistente
Asignaturas:
CBCC5 - Discusiones grupales Genética del Desarrollo, 4 horas, Práctico

Doctor en Ciencias Médicas (04/2018 - 05/2018)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Taller de Biología - Ciclo Introdutorio, 4 horas, Práctico

Doctor en Ciencias Médicas (06/2015 - 06/2015)

Grado
Asistente
Asignaturas:
CBCC5 - Discusiones grupales Genética del Desarrollo, 4 horas, Práctico

Doctor en Ciencias Médicas (04/2015 - 05/2015)

Grado
Asistente

Doctor en Ciencias Médicas (09/2014 - 10/2014)

Grado
Asistente
Asignaturas:
CBCC1 - Biología Celular y Molecular, 12 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Doctor en Ciencias Médicas (06/2014 - 06/2014)

Grado
Asistente
Asignaturas:
CBCC5 - Discusiones grupales Genética del Desarrollo, 4 horas, Práctico

Doctor en Ciencias Médicas (06/2014 - 06/2014)

Grado
Asistente
Asignaturas:
CBCC6 - Discusiones grupales Genética, 4 horas, Práctico

Doctor en Ciencias Médicas (04/2014 - 05/2014)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Taller de Biología - Ciclo Introductorio, 4 horas, Práctico

Doctor en Ciencias Médicas (10/2013 - 11/2013)

Grado
Asistente
Asignaturas:
CBCC1 - Biología Celular y Molecular, 12 horas, Práctico

Doctor en Medicina (04/2013 - 06/2013)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Taller de Biología - Ciclo Introductorio, 4 horas, Teórico-Práctico

Doctor en Medicina (06/2013 - 06/2013)

Grado
Asistente
Asignaturas:
CBCC5 - Discusiones grupales Genética del Desarrollo, 4 horas, Teórico-Práctico

Doctor en Ciencias Médicas (06/2013 - 06/2013)

Grado
Asistente
Asignaturas:
CBCC6 - Discusiones grupales Genética, 4 horas

Doctor en Medicina (09/2012 - 11/2012)

Grado
Asistente
Asignaturas:
CBCC1 - Biología Celular y Molecular, 12 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Doctor en Medicina (03/2012 - 07/2012)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Tutor de APG para el Ciclo Introductorio, 8 horas, Teórico-Práctico

Doctor en Medicina (04/2012 - 06/2012)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Taller de Biología - Ciclo Introductorio, 4 horas, Teórico-Práctico

Doctor en Medicina (06/2012 - 06/2012)

Grado
Asistente
Asignaturas:
CBCC5 - Discusiones grupales Genética del Desarrollo, 4 horas, Teórico-Práctico

Doctor en Medicina (06/2012 - 06/2012)

Grado

Asignaturas:

CBCC6 - Discusiones grupales Genética, 4 horas, Teórico-Práctico

Doctor en Medicina (09/2011 - 11/2011)

Grado

Asistente

Asignaturas:

CBCC1 - Biología Celular y Molecular, 12 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

Jornadas de Medicina Investiga (11/2024 - 11/2024)

6 horas

Jornadas de Medicina Investiga (11/2023 - 11/2023)

6 horas

Jornadas de Medicina investiga (11/2022 - 11/2022)

6 horas

GESTIÓN ACADÉMICA

Comisión electoral para la Conformación del Consejo Directivo de la SBBM (11/2023 - 12/2023)

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

Delegado Estudiantil en la Comisión Directiva Central de PEDECIBA (03/2019 - 07/2021)

Participación en consejos y comisiones 4 horas semanales

Comisión electoral para la Conformación del Consejo Directivo de la SBBM (10/2019 - 11/2019)

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - URUGUAY

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable /
Departamento de Genómica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/2021 - 06/2023) Trabajo relevante

Horas Docentes G2 30 horas semanales

Funcionario/Empleado (07/2017 - 01/2018)

Ayudante de Laboratorio 28 horas semanales

Ayudante del Departamento de Genómica del IIBCE

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 15 horas

Carga horaria de investigación: 35 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Perteneciendo al orden de los tripanosomátidos, el protozoo flagelado *Trypanosoma cruzi* es el agente causante de la tripanosomiasis americana o enfermedad de Chagas. Esta parasitosis se esparce principalmente por Latinoamérica, en donde se estiman entre 6 a 8 millones de individuos infectados y aproximadamente 30 millones en riesgo de infección. De esta forma representa la enfermedad parasitaria de mayor carga económica de esta región debido al inmenso número de individuos infectados y a la prolongada cronicidad. *T. cruzi* cuentan con un complejo ciclo de vida que alterna un vector artrópodo y un huésped mamífero, en el cual se desarrolla como un parásito intracelular obligado. Con respecto al ciclo celular de *T. cruzi*, a pesar de la poca información disponible se entiende que existe una importante divergencia con lo observado en organismos eucariotas modelo y por lo tanto se ha planteado como un punto a abordar en la búsqueda de blanco prometedores para el desarrollo de fármacos. En estos momentos participo en un proyecto que apunta a analizar mediante genómica funcional la expresión génica a lo largo de las distintas etapas del ciclo celular de *T. cruzi*, motivado por el interés desde el punto de vista farmacológico que tiene dilucidar los mecanismos de proliferación del patógeno. En un organismo unicelular patógeno la proliferación y el desarrollo son esenciales para asegurar su supervivencia, por esta razón el ciclo celular comprende un punto muy interesante desde el punto de vista del desarrollo de terapias anti-chagásicas. Considerando la divergencia de los mecanismos observados en estos organismos con el resto de los eucariotas, y en particular con el huésped, apuntar a tratamientos que se enfoquen en estas diferencias llevará a la obtención de fármacos altamente específicos, que por lo tanto no tengan toxicidad sobre las células del hospedador.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Hsa-miR-183-5p Modulates Cell Adhesion by Repression of ITGB1 Expression in Prostate Cancer (Completo, 2022) Trabajo relevante

CAROLINA OLIVEIRA-RIZZO, MARÍA CAROLINA OTTATI, RAFAEL SEBASTIÁN FORT, SANTIAGO CHAVEZ, JUAN MANUEL TRINIDAD, ANDRÉS DIPAULO, BEATRIZ GARAT, JOSÉ ROBERTO SOTELO-SILVEIRA, MARÍA ANA DUHAGON

Non-Coding RNA, v.: 8 p.:11 2022

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 2311553X

DOI: [10.3390/ncrna8010011](https://doi.org/10.3390/ncrna8010011)

<http://dx.doi.org/10.3390/ncrna8010011>

WEB OF SCIENCE™  Scopus

Current Status of Regulatory Non-Coding RNAs Research in the Tritryp (Reseña, 2022) Trabajo relevante

RAFAEL SEBASTIAN FORT, SANTIAGO CHAVEZ, Juan Manuel Trinidad Barnech, OLIVEIRA-RIZZO C., SMIRCICH, P., SOTELO SILVEIRA, J., DUHAGON MA

Non-Coding RNA, 2022

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 2311553X

DOI: <https://doi.org/10.3390/ncrna8040054>

<https://www.mdpi.com/1729792>

WEB OF SCIENCE™  Scopus

Extensive Translational Regulation through the Proliferative Transition of *Trypanosoma cruzi* Revealed by Multi-Omics (Completo, 2021) Trabajo relevante

SANTIAGO CHAVEZ, DUHAGON MA, SMIRCICH, P., GARAT, B, SOTELO SILVEIRA, J., URBANIAK, M, BENZ, C

mSphere, v.: 6 5, 2021

Palabras clave: Chagas? disease translational control ribosome profiling regulon proteomics posttranscriptional control mass spectrometry genomics proliferation cell cycle *Trypanosoma cruzi*

Áreas de conocimiento:

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

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genómica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 21743488

DOI: [10.1128/mSphere.00366-21](https://doi.org/10.1128/mSphere.00366-21)

Transcriptome-wide analysis of the *Trypanosoma cruzi* proliferative cycle identifies the periodically expressed mRNAs and their multiple levels of control (Completo, 2017) Trabajo relevante

SANTIAGO CHAVEZ , G. EASTMAN , PABLO SMIRCICH , LORENA BECCO , CAROLINA OLIVEIRA-RIZZO , RAFAEL FORT , MARIANA POTENZA , B. GARAT , JOSE ROBERTO SOTELO-SILVEIRA , M.A. DUHAGON

PLoS ONE, 2017

Palabras clave: Trypanosoma Cruzi cell cycle Transcriptomics

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0188441](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0188441)

<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0188441>

Development of second generation amidinohydrazones, thio- and semicarbazones as *Trypanosoma cruzi*-inhibitors bearing benzofuroxan and benzimidazole 1,3-dioxide core scaffolds (Completo, 2010) Trabajo relevante

ALICIA MERLINO , DIEGO BENITEZ , SANTIAGO CHAVEZ , JONATHAN DA CUNHA , PAOLA HERNÁNDEZ , LUZINEIDE W. TINOCO , NURIA E. CAMPILLO , JUAN A. PÁEZ , HUGO CERECETTO , MERCEDES GONZÁLEZ

MedChemComm, v.: 1 3 , p.:216 - 228, 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Desarrollo de Fármacos

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 20402503

E-ISSN: 20402511

DOI: [10.1039/c0md00085j](https://doi.org/10.1039/c0md00085j)

<http://pubs.rsc.org/en/Journals/JournalIssues/MD>

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

XIV Jornadas de la SBBM (2024 / 2024)

Revisiones

Uruguay

Evaluador de presentaciones en formato Poster.

JURADO DE TESIS

Licenciatura en Bioquímica (2024)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Unidad Académica de Histología y Embriología , Uruguay

Nivel de formación: Grado

Título: Optimización de un sistema RT-qPCR para la evaluación de la expresión génica en ovarios de ratonas Licenciada Lucía Borra

Licenciatura en Biología Humana (2024)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Laboratorio de Biología de Apicomplejos , Uruguay

Nivel de formación: Grado

Título: Determinación de la localización del homólogo de la proteína centrosomal SAS4 en

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Identificación integrada de diversas alteraciones genómicas accionables en pan-cáncer mediante NGS (2024 - 2024)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica (Fac. Ciencias, Udelar)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (SANTIAGO CHAVEZ , MATHÓ C)

Nombre del orientado: Agustina Pons

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genómica y Bioinformática

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Genómica del Cáncer

Puesta a punto del sistema de edición genómica CRISPR/Cas9 en Trypanosoma cruzi

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Selena Piriz

País: Uruguay

Palabras Clave: Trypanosoma cruzi CRISPR/Cas

Áreas de conocimiento:

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

TUTORÍAS EN MARCHA

GRADO

Evaluación del rol de un motivo de secuencia presente en 5'-UTR de ARNm regulados periódicamente en el ciclo celular de Trypanosoma cruzi (2024)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Lic. en Bioquímica

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Paula Shaban

País/Idioma: Uruguay,

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Mención a Presentación Oral destacada en Bioquímica y Biología Molecular (2015)

(Internacional)

Sociedad Argentina de Protozoología

Mención a presentación oral destacada (2011)

(Nacional)

7mas Jornadas Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

PRESENTACIONES EN EVENTOS

xxxix Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology (2024)

Congreso
SBPZ
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 32
Nombre de la institución promotora: SBPz
Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: trypanosoma cruzi parasitologia

3rd Molecular Biosystems Conference on Eukaryotic Gene Regulation and Functional Genomics (2023)

Congreso
Identification of sequence motifs involved in translational regulation during the G1/S proliferative transition in Trypanosoma cruzi
Chile
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Molecular Biosystem Conference
Alcance geográfico: Internacional Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

XIII Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2023)

Congreso
IDENTIFICACIÓN DE MOTIVOS DE SECUENCIA INVOLUCRADOS EN LA REGULACIÓN TRADUCCIONAL DURANTE LA TRANSICIÓN PROLIFERATIVA G1/S EN TRYPANOSOMA CRUZI
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: SBBM
Alcance geográfico: Nacional

XXXIII Reunión de la Sociedad Argentina de Parasitología (2022)

Congreso
Identificación de motivos de secuencia involucrados en la regulación traduccional durante la transición proliferativa G1/S de Trypanosoma cruzi.
Argentina
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: SAP
Alcance geográfico: Regional

Congreso Nacional de Biociencias 2020 (2020)

Congreso
Puesta a punto del sistema de edición genómica CRISPR/Cas9 en Trypanosoma cruzi
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: SUB

Congreso Nacional de Biociencias 2017 (2017)

Congreso
1era edicion del Congreso Nacional de Biociencias
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: SUB

26th Annual Molecular Parasitology Meeting (2015)

Congreso
MPM meeting
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: MBL

XXVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología (2015)

Simposio

Jornadas de la SAP
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: SAP

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Congreso
Jornadas SUB
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30

Workshop on post-transcriptional regulation in Eukaryotes (2013)

Congreso
Workshop on post-transcriptional regulation in Eukaryotes
Brasil
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Instituto Carlos Chagas - FIOCRUZ

XXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología (2012)

Congreso
XXV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología y Enfermedades Parasitarias
Argentina
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: SAP

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

Congreso
7as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SBBM-SUB Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología Molecular

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Jornadas de Metodología Científica (2024) (2024)

Candidato: NC
Tipo Jurado: Pregrado
SANTIAGO CHAVEZ
Ciclo Metodología Científica II / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Evaluación de Posters de las Jornadas Científicas del Ciclo de Metodología Científica II, realizadas los días 9, 10 y 11 de diciembre de 2024, organizadas por la Dra. Silvina Bartesaghi Hierro

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	5
Artículos publicados en revistas científicas	5
Completo	4
Reseña	1
EVALUACIONES	3
Evaluación de eventos	1

Jurado de tesis	2
FORMACIÓN RRHH	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	2
Tesis/Monografía de grado	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis/Monografía de grado	1