



**JUAN MANUEL TRINIDAD
BARNECH**

Doctor en Ciencias Biológicas



jtrinidad@fcien.edu.uy
Iguá 4225

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 01/06/2026
Última actualización: 29/04/2026

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Veterinaria / Unidad de Bioestadística / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

/ Unidad de Bioestadística

Dirección: Montevideo / 13000

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (+598) 99431657

Correo electrónico/Sitio Web: jtrinidad@fcien.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (PEDECIBA) (2022 - 2025)

Ministerio de Educación y Cultura - Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Depto. de Genómica, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Anotación funcional de genes en kinetoplastos mediante búsqueda de homología remota basada en estructura

Tutor/es: Pablo Smircich

Descripción del título obtenido: Doctorado en Ciencias Biológicas

Obtención del título: 2025

Financiación:

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado, Uruguay

Palabras Clave: AlphaFold homología remota anotación funcional kinetoplastea

Áreas de conocimiento:

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

MAESTRÍA

Programa de desarrollo de Ciencias Básicas (PEDECIBA) (2019 - 2022)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Estudio in silico e in vitro del mecanismo de acción del cluster hsa-miR-130b-301b en PrCa a través de la identificación de sus mARNs blanco en RISC

Tutor/es: María Ana Duhagon Serrat

Obtención del título: 2022

Financiación:

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado, Uruguay

Palabras Clave: microARNs Inmunoprecipitación CRISPR/Cas9 cluster hsa-miR-130b/301b cáncer Próstata

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2014 - 2018)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Extracción y caracterización estructural de moléculas bioactivas en cáncer de próstata obtenidas de plantas utilizadas en la medicina tradicional Maya.

Tutor/es: Guzmán Álvarez, Rafael Fort Canobra

Obtención del título: 2019

Palabras Clave: Cáncer de Próstata Medicina Tradicional Caracterización Estructural Fármacos

Áreas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Evolution and origins of multicellularity across the tree of life (10/2025 - 10/2025)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / European Molecular Biology Organization , España

30 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Genómica

XII Course on Molecular Biology of Trypanosomatids (08/2025 - 08/2025)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Medicina, Universidad de Chile , Chile

60 horas

2da escuela CICADA "Grafoalooza: explorando redes complejas y sus aplicaciones" (10/2024 - 10/2024)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Interdisciplinario en Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático , Uruguay

50 horas

1era escuela CICADA "Ciencia de Datos en Acción" (10/2023 - 10/2023)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Interdisciplinario en Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático , Uruguay

50 horas

Wellcome Genome Campus Advanced Course Next Generation Sequencing Bioinformatics, Latin America (01/2021 - 01/2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wellcome Trust Sanger Institute , Inglaterra

50 horas

Palabras Clave: Genomics NGS Bioinformatics Data Analysis

Áreas de conocimiento:

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

Applied Data Science with Python (08/2020 - 08/2020)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Michigan / Coursera , Estados Unidos

Scientific Writing and Publishing Workshop (05/2017 - 05/2017)

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

Idiomas

Inglés

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular

Actuación profesional

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

Facultad de Veterinaria / Unidad de Bioestadística

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2026 - a la fecha) Trabajo relevante

30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Carrera de grado - Facultad de Veterinaria (03/2026 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Bioestadística I, 8 horas, Teórico-Práctico

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

Facultad de Ciencias / Genómica Evolutiva

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2022 - 03/2026) Trabajo relevante

Docente Ayudante 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Respuesta a la lesión de la médula espinal en vertebrados regenerantes y no regenerantes: integración de estudios fisiológicos, moleculares y transcriptómica a nivel de célula única (10/2023 - a la fecha)

Código: CSIC-Grupos I+D 2022 --

5 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Juan Manuel Trinidad Barnech , RUSSO, RE (Responsable) , ALVAREZ-VALIN, F (Responsable)

DOCENCIA

Licenciatura en Bioquímica y Licenciatura en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias (UdelaR) (07/2022 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Genómica Evolutiva, 15 horas, Teórico-Práctico

Licenciaturas en Bioquímica, Ciencias Biológicas, Biología Humana y Posgrados en Biología (07/2023 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Transcriptómica II (single-cell RNA-seq), 10 horas, Teórico-Práctico

Centro Interdisciplinario en Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático (04/2024 - a la fecha)

Especialización

Asistente

Asignaturas:

ALTAVISTA: Curso introductorio a la visualización, exploración y presentación de datos, 40 horas, Teórico-Práctico

Licenciaturas en Bioquímica, Ciencias Biológicas, Biología Humana y Posgrados en Biología (11/2025 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Computación en Biología, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática /

Licenciaturas en Bioquímica, Ciencias Biológicas, Biología Humana y Posgrados en Biología (10/2025 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Genómica Evolutiva (Virtual y Asincrónica), 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática /

Licenciaturas en Bioquímica, Ciencias Biológicas, Biología Humana y Posgrados en Biología (10/2025 - 10/2025)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

De la Visualización a la Reproducibilidad: Ciencia de Datos en Bioinformática, 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática /

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

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Depto. de Genómica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (05/2023 - 11/2025)

Estudiante de Doctorado 30 horas semanales

Funcionario/Empleado (07/2021 - 01/2022)

Técnico de apoyo a la docencia e investigación Nivel III 30 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Curso Internacional: II Escola Latino-Americana de Bioinformática para as ciências ômicas (II ELAB) (09/2024 - 10/2024)

Doctorado
Invitado
Asignaturas:
Ribo-seq, 4 horas, Práctico

Curso de posgrado (07/2021 - 01/2022)

Maestría
Asistente
Asignaturas:
Genómica, 10 horas, Teórico-Práctico

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

Facultad de Medicina / Departamento de Genética

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2019 - 05/2023) Trabajo relevante

Ayudante Docente 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Doctor en Medicina (05/2019 - 05/2023)

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

Doctor en Medicina (05/2019 - 05/2023)

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

Ciclo de Estructura y Funciones Normales (ESFUNO-EUTM) (05/2019 - 05/2023)

Grado
Asistente

Doctor en Medicina (03/2019 - 08/2019)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Estudio de Casos, 10 horas, Práctico

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

Facultad de Ciencias / Laboratorio de Interacciones Moleculares

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2021 - 07/2021)

Ayudante Estudio del mecanismo molecular que determina la función supresora de tumor del ARN

no cod 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Becario (03/2019 - 03/2021)

Beca CAP 30 horas semanales
Escalafón: No Docente

Funcionario/Empleado (02/2017 - 03/2019)

Ayudante en el proyecto CSIC I+D ?Identificación de ARNm que constituyen blancos de represión por mi 40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Identificación de ARNm que constituyen blancos de represión por microARNs desregulados en cáncer de próstata y caracterización de su interacción a nivel molecular y funcional (02/2017 - 03/2019)

Código: CSIC I+D --
20 horas semanales
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Juan Manuel Trinidad Barnech , DUHAGON MA (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

DOCENCIA

Curso Posgrado (PEDECIBA - Udelar) (03/2020 - 07/2020)

Maestría
Asistente
Asignaturas:
Genómica, 10 horas, Práctico

United Nations University-UNU-BIOLAC (12/2018 - 12/2018)

Especialización
Asistente
Asignaturas:
Genome and Gene Edition in Trypanosome, 40 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

EXTENSIÓN

Latitud Ciencias (08/2018 - 08/2018)

Laboratorio de Interacciones Moleculares 4 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

El juego como promotor del vínculo entre madres e hijos en contexto de encierro. (05/2017 - 12/2017)

5 horas

Huerta Orgánica, Facultad de Ciencias - Escuela N° 317 "Isla Baleares" (03/2016 - 12/2016)

4 horas

GESTIÓN ACADÉMICA

Delegado Estudiantil - Comisión de Enseñanza Asesora del Consejo (02/2017 - 12/2018)

Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

Delegado al Consejo - Orden Estudiantil (09/2016 - 08/2018)

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

Delegado Estudiantil - Comisión Coordinadora Docente de Ciencias Biológicas. (01/2016 - 01/2018)

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

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

Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (10/2016 - 12/2016)

Docente Ayudante 30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 20 horas

Carga horaria de investigación: 30 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Origin of eukaryotic plasmalogen biosynthesis by horizontal gene transfer from myxobacteria (Completo, 2026) Trabajo relevante

JUAN MANUEL TRINIDAD-BARNECH , IRENE DEL REY NAVALÓN , KONSTANTINA MITSI , ANTONIO J. MONERA-GIRONA , SEBASTIÁN R. NAJLE , S. PADMANABHAN , IÑAKI RUIZ-TRILLO , MONTSERRAT ELÍAS-ARNANZ

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: 123 2026

Palabras clave: evolution HGT plasmalogen myxobacteria

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United states

ISSN: 00278424

E-ISSN: 10916490

DOI: [10.1073/pnas.2529738123](https://doi.org/10.1073/pnas.2529738123)

<https://doi.org/10.1073/pnas.2529738123>

WEB OF SCIENCE™  Scopus

Expanding kinetoplastid genome annotation through protein structure comparison (Completo, 2025) Trabajo relevante

JUAN MANUEL TRINIDAD-BARNECH , JOSÉ SOTELO-SILVEIRA , DARÍO FERNÁNDEZ DO PORTO , PABLO SMIRCICH

PLoS Pathogens, v.: 21 4 0, p.:1 - 21, 2025

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United states

ISSN: 15537366

E-ISSN: 15537374

DOI: [10.1371/journal.ppat.1013120](https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1013120)

<https://journals.plos.org/plospathogens/article?id=10.1371/journal.ppat.1013120>

WEB OF SCIENCE™  Scopus

Transcriptome-Wide Analysis of microRNA-mRNA Correlations in Tissue Identifies microRNA Targeting Determinants (Completo, 2023)

JUAN MANUEL TRINIDAD-BARNECH , RAFAEL SEBASTIÁN FORT , GUILLERMO TRINIDAD BARNECH , BEATRIZ GARAT , MARÍA ANA DUHAGON

Non-Coding RNA, v.: 9 p.:15 2023

Palabras clave: microRNA supplementary interaction funtional genomics

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 2311553X

DOI: [10.3390/ncrna9010015](https://doi.org/10.3390/ncrna9010015)

<http://dx.doi.org/10.3390/ncrna9010015>

WEB OF SCIENCE™  Scopus

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

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 (Completo, 2022)

RAFAEL SEBASTIÁN FORT , SANTIAGO CHAVEZ , JUAN M. TRINIDAD BARNECH , CAROLINA OLIVEIRA-RIZZO , PABLO SMIRCICH , JOSÉ ROBERTO SOTELO-SILVEIRA , MARÍA ANA DUHAGON

Non-Coding RNA, v.: 8 p.:54 2022

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

E-ISSN: 2311553X

DOI: [10.3390/ncrna8040054](https://doi.org/10.3390/ncrna8040054)

<http://dx.doi.org/10.3390/ncrna8040054>

Scopus 

Isolation and Structural Characterization of Bioactive Molecules on Prostate Cancer from Mayan Traditional Medicinal Plants (Completo, 2018)

Juan Manuel Trinidad Barnech , RAFAEL SEBASTIAN FORT , J. Dourron , Francisco J. Aguirre-Crespo , DUHAGON MA , Guzmán Alvarez

Pharmaceuticals, v.: 11 3 , 2018

Palabras clave: prostate cancer in vitro LNCaP natural product plants Mayan medicine

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

E-ISSN: 14248247

DOI: <https://doi.org/10.3390/ph11030078>

<http://www.mdpi.com/1424-8247/11/3/78>

Primeros autores: RAFAEL SEBASTIAN FORT Juan Manuel Trinidad Barnech

WEB OF SCIENCE™  Scopus

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Actualización y aplicación de amphipaseek para la identificación de péptidos antimicrobianos codificados por genomas fágicos (2025 - 2026)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Instituto CTC- ORT , Uruguay

Programa: Ing. en Biotecnología

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (Juan Manuel Trinidad Barnech , MEGRIAN, D.)

Nombre del orientado: Maria Pia Perez

País: Uruguay

Palabras Clave: amphipaseek péptidos antimicrobianos python snakemake fagos

Construcción de un sistema in vitro para el etiquetado endógeno de AGO2 humana mediante edición genómica por CRISPR/Cas9 recombinante Trabajo relevante

Tesis/Monografía de grado

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

Laboratorio de Interacciones Moleculares , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Camilla Lucía Colantuono Segui

País: Uruguay

Palabras Clave: CRISPR/Cas9 AGO2 Edición genómica

Áreas de conocimiento:

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

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Identificación y validación funcional de nuevas deshidrogenasas y redoxinas de tripanosomátidos aplicando herramientas de inteligencia artificial (2025)

Tesis de doctorado

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut

Pasteur de Montevideo / Laboratorio de Biología Redox de Tripanosomátidos , Uruguay

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas UdelaR-PEDECIBA

Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: Jorge Josue Burneo Robles

País/Idioma: Uruguay,

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática

GRADO

Genómica comparativa de cepas de la levadura *Hanseniaspora vineae* (2024)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: Diego Nin Diaz

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: genómica ensamblado levaduras

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

APSPM Intercontinental Travel Award (2026)

(Internacional)

SMBE Regional Australasian Protein Structural Phylogenetics Meeting 2026

Travel Grant - EMBO workshop (2025)

(Internacional)

European Molecular Biology Organization

Beca de Doctorado (2023)

(Nacional)
Comisión Académica de Posgrado. UdelaR.

PhD program The Francis Crick Insitute (2023)

(Internacional)
The Francis Crick Insitute
Pre seleccionado para etapa de entrevistas en el programa de doctorado de The Francis Crick Insitute. Candidatos presentados 1500, candidatos seleccionados para etapa de entrevista 125.

Segundo Encuentro Bienal de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular (2020)

(Nacional)
Club del ARN del Uruguay
Mención especial presentación oral

Becas Maestría (2019)

(Nacional)
Comisión Académica de Posgrado

PRESENTACIONES EN EVENTOS**SMBE Regional Australasian Protein Structural Phylogenetics Meeting 2026 (2026)**

Encuentro
Expanding kinetoplastid genome annotation through protein structure comparison
Australia
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Society for Molecular Biology and Evolution
Alcance geográfico: Internacional

Evolution and origins of multicellularity across the tree of life (2025)

Simposio
EMBO workshop
España
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: European Molecular Biology Organization
Alcance geográfico: Internacional

XII Course on Molecular Biology of Trypanosomatids (2025)

Simposio
Expanding kinetoplastid genome annotation through protein structure comparison
Chile
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 60
Nombre de la institución promotora: Universidad de Chile
Alcance geográfico: Internacional

Congreso Nacional de Biociencias (2025)

Congreso
Análisis evolutivo y funcional de la familia génica DGF-1 en Trypanosoma cruzi y otros kinetoplástidos
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Alcance geográfico: Local Presentador: Lic. Mathias Mangino

XLIV Congreso Sociedad Española de Genética (2025)

Congreso

Plasmalogen biosynthesis across the bacterial phylum Myxococcota, parallels with the mammalian pathway and evolutionary insights

España

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Española de Genética

Alcance geográfico: Internacional Presentador: Lic. Víctor Espejo-Moya

XXVII Congreso de la Federación Latinoamericana de Parasitología (2024)

Congreso

Caracterización e historia evolutiva de las proteínas Dispersed Gene Family 1 (DGF-1) en Trypanosoma cruzi y otros kinetoplastidos

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Federación Latinoamericana de Parasitología

Alcance geográfico: Regional Presentador: Lic. Mathias Mangino

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

Congreso

Expanding kinetoplastid genome annotation through protein structure comparison

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: Brazilian Society of Protozoology

Alcance geográfico: Internacional

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

Congreso

Anotación funcional de genes en kinetoplástidos mediante búsqueda de homología remota basada en estructura

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

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

Alcance geográfico: Nacional

Primer Simposio de Biología Computacional y Bioinformática del Uruguay (2023)

Encuentro

Anotación funcional de genes en kinetoplástidos mediante búsqueda de homología remota basada en estructura

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Regional Student Group-Uruguay

Alcance geográfico: Nacional

XXXIII Reunión Anual SAP 2022 (2022)

Encuentro

-

Argentina

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Protozoología

Alcance geográfico: Internacional

XXXIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología (2022)

Encuentro

Fragmentos derivados de snoRNAs y snRNAs asociados a las fracciones ribosomales (rancRNAs) en tripanosomátidos

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Protozoología

Alcance geográfico: Regional Presentador: Dr. Rafael Fort

26th Annual Meeting of the RNA Society (2021)

Encuentro

High throughput analysis of TCGA transcriptomes supports the relevance of the supplementary

region to the seed in miRNA-target interaction in vivo.

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: RNA Society Areas de conocimiento:

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

Segundo Encuentro Bienal de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular (2020)

Encuentro

Análisis de los datos de transcriptomas del TCGA respalda la relevancia de 4 bases adicionales en el reconocimiento del sitio blanco por parte del microARN in vivo

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

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

Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Congreso

Estudio in silico e in vitro del mecanismo de acción del cluster hsa-miR-130b-301b en PrCa a través de la identificación de sus mARNs blanco en RISC

Uruguay

Tipo de participación: Poster

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

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

Jornada Nacional de Extensión (2018)

Encuentro

Póster del proyecto estudiantil "El juego como promotor del vínculo entre madres e hijos en contexto de encierro"

Uruguay

Tipo de participación: Poster

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

Encuentro

Extracción y caracterización estructural de moléculas bioactivas en cáncer de próstata obtenidas de plantas utilizadas en la medicina tradicional Maya

Uruguay

Tipo de participación: Poster

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

Jornadas del Instituto de Química Biológica (2018)

Seminario

Presentación de tesina de Grado

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Instituto de Química Biológica Areas de conocimiento:

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

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Congreso

Extracción y caracterización estructural de moléculas bioactivas en cáncer de próstata obtenidas de plantas utilizadas en la medicina tradicional Maya

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: Cáncer

Próstata Medicina Tradicional Caracterización estructural Fármacos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

II Jornadas de Enseñanza de la Biología a Nivel Terciario (2017)

Congreso

Asistencia

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Departamento Académico de Ciencias Biológicas

3rd International Electronic Conference on Medicinal Chemistry (2017)

Congreso

Searching for bioactive molecules in prostate cancer from Mayan traditional medicinal plants.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: sciforum Palabras Clave: Prostate Cancer Folk Medicine

Structural characterization

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	23
Proyectos Investigación Desarrollo	2
Docencia	15
Extensión	3
Gestión Académica	3
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	6
Artículos publicados en revistas científicas	6
Completo	6
FORMACIÓN RRHH	4
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	2
Tesis/Monografía de grado	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Tesis/Monografía de grado	1
Tesis de doctorado	1