



ROMINA ANTONELLA  
MEDEIROS FIGUEREDO

Bioquímica Clínica, Dra. en  
Química



[rmeideiros@fq.edu.uy](mailto:rmeideiros@fq.edu.uy)  
098692977

SNI

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

Fecha de publicación: 19/04/2026  
Última actualización: 19/04/2026

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Química / Departamento de Bioquímica Clínica - Unidad Bioquímica Clínica y Hematología / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química / Sector Educación Superior/Público / Unidad Bioquímica Clínica y Hematología - Laboratorio Central Hospital Maciel - ASSE

Dirección: 25 de mayo 174 / 11000

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (11000) 29153000 int 1432

Correo electrónico/Sitio Web: [rmeideiros@fq.edu.uy](mailto:rmeideiros@fq.edu.uy) <http://www.fq.edu.uy/>  
<https://hospitalmaciel.com.uy/>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Posgrado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (2021 - 2024)

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Bioanálisis de modificaciones postraduccionales nitroxidativas del fibrinógeno humano Consecuencias funcionales: estudios in silico e in vitro.

Descripción del título obtenido: Doctorado en Química

Obtención del título: 2024

Financiación:

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay

Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay

Ministerio de Educación y Cultura / Dirección de Educación , Uruguay

Palabras Clave: Estres nitroxidativo Hemostasis y trombosis Fibrinogeno Desarrollo de inmunoensayos Biomarcadores Bioinformatica Espectrometria de masas Redoxomics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas /

#### GRADO

##### Bioquímica Clínica (2010 - 2016)

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Estudio de Caso Clínico: Prolactinoma gigante, hipogonadismo hipogonadotrópico, hipotiroidismo secundario.

Tutor/es: María Cristina Servetto Ruiz

Obtención del título: 2016

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas /

#### PREGRADO

##### Bachiller en Química (2010 - 2015)

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:  
Obtención del título: 2015

## **POSGRADO EQUIVALENTE A MAESTRÍA**

### **Posgrado en Química (2018 - 2021)**

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Defensa Oral Intermedia del Doctorado  
Año de presentación de defensa: 2021

## **EN MARCHA**

## **GRADO**

### **Química Farmacéutica (2015)**

Universidad de la República, Facultad de Química , Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa:  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /

## Formación complementaria

## **CONCLUIDA**

## **CURSOS DE CORTA DURACIÓN**

### **Capacitación MSP: Alfabetización en Salud, clave para el desarrollo de competencias (12/2025 - 12/2025)**

Sector Gobierno/Público / Administración de Servicios de Salud del Estado / Hospital Maciel , Uruguay

### **Deep Learning for Computer Vision (09/2025 - 11/2025)**

Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay / Escuela de Postgrados , Uruguay

### **Gestión de Proyectos Científicos (09/2025 - 09/2025)**

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

### **Métodos Cuantitativos para Análisis de Bioimágenes (08/2025 - 09/2025)**

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

### **Habilidades de Autogestión (08/2025 - 08/2025)**

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Química (PEDECIBA) , Uruguay

### **Programación 2 (03/2024 - 07/2024)**

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

### **Programación 1 (06/2023 - 12/2023)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay

### **Introducción a la Programación Python (03/2023 - 06/2023)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / DETEMA-Bioinformática , Uruguay

### **Metodología de la Investigación Clínica y Epidemiológica (03/2023 - 06/2023)**

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

**Introduction to statistical concepts and experimental design in proteomics (02/2023 - 02/2023)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedad Española de Proteómica , España

**Francés para fines universitarios I (03/2022 - 07/2022)**

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

**Bioinformática Algorítmica (08/2021 - 12/2021)**

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

**ESTRATEGIAS DE AUTOCUIDADO PARA EL PERSONAL DE LA SALUD (11/2021 - 11/2021)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Salud Pública / Áreas y Programas de la Salud , Uruguay

**LA NEFROLOGIA DESDE EL LABORATORIO Y LA CLINICA: Fisiopatología renal y bioquímica de los líquidos y electrolitos (05/2021 - 10/2021)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Asociación Bioquímica Argentina , Argentina

**Taller de Simulaciones Biomoleculares (04/2021 - 08/2021)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Maestría en Bioinformática , Uruguay

**Herramientas Estadísticas en Investigación (10/2020 - 02/2021)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Departamento Estrella Campo , Uruguay

**Taller de Asesoría para la Redacción de la Tesis (09/2020 - 12/2020)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay

**Valorización de la Investigación Científica (09/2020 - 12/2020)**

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Química (PEDECIBA) / Unidad de Valorización de la Investigación y Transferencia Tecnológica , Uruguay

**Aprendizaje de la pandemia y desafíos ante los nuevos escenarios sanitarios (12/2020 - 12/2020)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Salud Pública / Áreas y Programas de la Salud , Uruguay

**Coronavirus Disease 2019 (03/2020 - 03/2020)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / American Association for Clinical Chemistry , Estados Unidos  
12 horas

**Plan de Capacitación Continua para los Trabajadores de la Salud: el cuidado de nuestra persona, práctica clave para una buena salud. (09/2019 - 09/2019)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Salud Pública / Áreas y Programas de la Salud , Uruguay

**Estadística Básica (02/2019 - 02/2019)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / GMigliarino Consultores , Argentina  
10 horas

**Introduction to Mass Spectrometry (01/2019 - 01/2019)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / SCIEX , Estados Unidos

**Introduction to HPLC (01/2019 - 01/2019)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / SCIEX , Estados Unidos

**Bioinformática Estructural (07/2018 - 12/2018)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / DETEMA-BIOINFORMÁTICA , Uruguay

**Plan de Capacitación Continua para los trabajadores de la Salud: Avances para una calidad de atención superior (12/2018 - 12/2018)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Salud Pública / Dirección General de la Salud , Uruguay  
20 horas

**Redox-omic Technologies and their Application in Health and Disease (09/2018 - 09/2018)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Federation of European Biochemical Societies , Grecia  
40 horas

Palabras Clave: Oxidative stress Mass spectrometry Biomarkers cardiovascular diseases  
Proteomics Lipidomics Postranslational modifications

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

**El Trabajo en Salud con enfoque en Calidad de Vida (12/2017 - 12/2017)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Salud Pública / Ministerio de Salud Pública / INEFOP ,  
Uruguay

**Plan de Capacitación Continua para los trabajadores de la Salud: Gestión Clínica (12/2017 - 12/2017)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Salud Pública / Dirección General de la Salud , Uruguay  
20 horas

**First Certificate in English (03/2017 - 11/2017)**

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Instituto ANGLO Uruguay , Uruguay

**Structural Biology in Redox Processes (11/2017 - 11/2017)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro de Investigaciones  
Biomédicas , Uruguay

40 horas

Palabras Clave: Bioinformatics Redox

Áreas de conocimiento:

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

**Actualización en Hemostasis y Trombosis (08/2017 - 08/2017)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Unidad  
de Hemostasis y Trombosis - Hospital de Clínicas , Uruguay

**Uso de la plataforma Moodle (01/2017 - 01/2017)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Enseñanza  
, Uruguay

**Curso de actualización de los trabajadores de la Salud (12/2016 - 12/2016)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Salud Pública / Dirección General de la Salud , Uruguay

**Estrategias de Búsqueda Bibliográfica. (12/2016 - 12/2016)**

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

**Inglés I (03/2016 - 07/2016)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Humanidades y  
Ciencias de la Educación / Centro de Lenguas Extranjeras , Uruguay

**International Course – “Proteome Analysis by Mass Spectrometry” (01/2016 - 01/2016)**

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

**Técnicas para presentaciones orales efectivas (01/2016 - 01/2016)**

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

**Espectrometría de Masa en Química Clínica (01/2016 - 01/2016)**

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

**Gestión de Calidad en Laboratorios Clínicos: implementación en la fase preanalítica (01/2015 - 01/2015)**

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

**La Seguridad Transfusional. Patógenos Emergentes y Reemergentes (01/2015 - 01/2015)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Asociación de Bioquímica del Uruguay , Uruguay

**Maximizing the Performance of Reversed-Phase HPLC (RP-HPLC) Separations (01/2014 - 01/2014)**

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

**Propiedad Intelectual (03/2011 - 08/2011)**

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

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

**Inteligencia Artificial (2025)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Grupo de Jóvenes Profesionales COLABIOCLI, Uruguay

Alcance geográfico: Internacional

**Infarto Agudo de Miocardio (2025)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Grupo de Jóvenes Profesionales COLABIOCLI, Uruguay

Alcance geográfico: Internacional

**II Jornada de discusión en temas de enseñanza: Nueva Escala de Calificaciones (2025)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Química - UdelaR, Uruguay

Alcance geográfico: Nacional

**Encuentro Nacional de Química ENAQUI 9 (2025)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay

Alcance geográfico: Regional

**Seminario Alianza Chile, Colombia y Uruguay - Jóvenes Profesionales COLABIOCLI: Nuevos Horizontes en Bancos de Sangre y Medicina Transfusional (2025)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Grupo de Jóvenes Profesionales de COLABIOCLI, Panamá

Alcance geográfico: Internacional

**EUROMEDLAB BRUSSELS 2025 (2025)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: IFCC-EFLM, Bélgica

Alcance geográfico: Internacional

**3ra Conferencia de Jóvenes Profesionales de COLABIOCLI (2025)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: COLABIOCLI, Uruguay

Alcance geográfico: Internacional

**XV Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica (2025)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Bioquímica Uruguaya, Uruguay

Alcance geográfico: Internacional

**IFCC Global MedLab Week - Semana de publicación de contenido de divulgación en redes sociales y jornada de actividad con público en mercado agrícola de Montevideo (2024)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Asociación Bioquímica Uruguaya - International Federation of Clinical Chemistry, Uruguay  
Alcance geográfico: Internacional

**Coloquio de Trombosis Venosa en diferentes escenarios (2024)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: ICHT: Investigación y Ciencia en Hemostasis y Trombosis, Uruguay  
Alcance geográfico: Nacional

**Datos abiertos y publicaciones científicas: acceso, repositorios y derechos de autoría (2024)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Universidad de la República, Uruguay  
Alcance geográfico: Regional

**1er Foro Latinoamericano de Jóvenes Profesionales COLABIOCLI. (2024)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Colegio Nacional de Bacteriología. Confederación Latinoamericana de Bioquímica Clínica., Colombia  
Alcance geográfico: Internacional

**XXVI Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica (2024)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: CNB. COLABIOCLI., Colombia  
Alcance geográfico: Internacional

**31o Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM-UdelaR (2024)**

Tipo: Congreso  
Alcance geográfico: Internacional

**Enfermedad Trombótica Arteriovenosa (2024)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Comité Científico del Colegio Nacional de Laboratoristas Clínicos de Panamá, Panamá  
Alcance geográfico: Internacional

**Implementación de la Nueva Escala de Calificaciones en la Universidad de la República (2024)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Universidad de la República, Uruguay  
Alcance geográfico: Nacional

**International Congress of Theoretical Chemists of Latin Expression QUITEL (2023)**

Tipo: Congreso  
Alcance geográfico: Internacional

**Seminarios de la serie Mito Hub: "Raiders of the lost redox signal in hypoxia: a journey to the mitochondria through the sodium/calcium exchanger NCLX (and some new adventures)" (2023)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, España

**Society for Free Radical International 21st Biennial Meeting (2023)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Society for Free Radical International, Uruguay  
Alcance geográfico: Internacional

**Current Trends in Redox Biochemistry and Medicine. CEINBIO (2023)**

Tipo: Simposio

**Seminario de la serie Mito Hub: "Functional involvement of actin-binding Gelsolin on respiratory chain dysfunction" (2023)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, España

**Encuentro Nacional de Química 8 ENAQUI8 (2023)**

Tipo: Encuentro  
Alcance geográfico: Regional

**2da CONFERENCIA LATINOAMERICANA DE JÓVENES PROFESIONALES DE LABORATORIO CLÍNICO (2023)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: COLABIOCLI, Brasil

**48 Congresso Brasileiro de Análises Clínicas (2023)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: SBAC, Brasil  
Alcance geográfico: Internacional

**Actualización de recomendaciones para el análisis de la Función Renal por el Laboratorio (2023)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Asociación Bioquímica Uruguaya - COLABIOCLI, Uruguay  
Alcance geográfico: Regional

**Webinario: El Laboratorio Clínico como apoyo en los Trasplantes de Órganos Sólidos y Células Hematopoyéticas (2023)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: COLABIOCLI, Uruguay  
Alcance geográfico: Internacional

**VII Meeting for Young Proteomics Researchers (2023)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Sociedad Española de Proteómica, España  
Alcance geográfico: Nacional

**XIV Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica (2023)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Asociación Bioquímica Uruguaya, Uruguay  
Alcance geográfico: Internacional

**Redox Biology Congress 2022 (2022)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Society of Free Radical Research - Europe, Bélgica

**Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica (2022)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Confederación Latinoamericana de Bioquímica Clínica, México

**El laboratorio en el monitoreo de la principal causa de muerte a nivel mundial (2022)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: COLABIOCLI, Uruguay  
Alcance geográfico: Regional

**Actividad académica de retorno a la presencialidad (2021)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: AUTELA, Uruguay

**Séptimo Encuentro Nacional de Química (2021)**

Tipo: Encuentro

**Annual Meeting SFRR-E 2021. Redox Biology in the 21st Century: A New Scientific Discipline. PRESENTED VIRTUALLY (2021)**

Tipo: Congreso

**Proteómica, Aplicaciones en la Identificación de Modificaciones Post-traduccionales por Carbonilación en las Proteínas (2021)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Sociedad Química de Panamá, Panamá

**XIII Jornada Ibérica Virtual AEFA-OF (2021)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: AEFA: Asociación Española del Laboratorio Clínico, España

**Tromboprofilaxis URUGUAY en el Día Mundial de la Trombosis. (2020)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Grupo CLAHT, Uruguay

**XIII Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica: Talento, tecnología y tiempo, la clave de la innovación. (2020)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Asociación Bioquímica Uruguaya, Uruguay

**XII Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica. Nuevos desafíos en la era de los laboratorios 4.0 (2019)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Asociación Bioquímica Uruguaya, Uruguay

**SYMPOSIUM IN HONOR OF PROF. PIPPO POLI A radical life devoted to science and friends (2019)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Society for Free Radical Research - Europe, Italia

**Motivación y aburrimiento en ciencias: intervenciones útiles para la práctica docente (2019)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: UNADEQ, Uruguay

**Redox Homeostasis: from signalling to damage. (2019)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Society for Free Radical Research - Europe, Italia  
Palabras Clave: redox

**Postgraduate Research Day at Aston University (2018)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Aston University, Inglaterra

**III Encuentro Nacional con los Comités de Ética en Investigación Institucionales (CEII). Homenaje al Dr. Alejandro Atchugarry. (2018)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Ministerio de Salud, Comisión Nacional de Ética en Investigación, Uruguay

**UK Redox Biology Discussion Group Meeting (2018)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Society for Free Radical Research - Europe, Inglaterra  
Palabras Clave: Redox biology  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

**19th Biennial Meeting SFRR (2018)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Society for Free Radical Research - Europe / Portuguese Biochemical Society, Portugal  
Palabras Clave: Redox biology OxStress Health and disease  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

**Redox-omic Technologies and their Application in Health and Disease (2018)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: FEBS: Federation of European Biochemical Societies, Grecia

Alcance geográfico: Internacional

**Actualización en Hemostasis y Trombosis: del laboratorio a la clínica (2017)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Educación Médica Permanente. Unidad de Hemostasis y Trombosis del Hospital de Clínicas. Facultad de Medicina. Udelar. Uruguay, Uruguay

**VII Congreso Uruguayo de Salud Ocupacional IV Jornadas Rioplatenses (2017)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad de Medicina del Trabajo del Uruguay, Uruguay

**XXIII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica, XI Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica (2017)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Bioquímica Uruguaya (ABU), Confederación Latinoamericana de Bioquímica Clínica (COLABIOCLI), Uruguay

**5to Encuentro Nacional de Química. ENAQUI5 (2017)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: PEDEDIBA - MEC - UDELAR, Uruguay

**Espectrometría de Masa y Lipidómica. Novel approaches to global lipidomic profiling: redefining analytical specificity (2017)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Centro de Investigaciones Biomédicas. Udelar, Uruguay

**Ciclo de Conferencias. Jornadas de Historia de la Química (2015)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Instituto de Química. FUNDAQUIM. Facultad de Química. Udelar, Uruguay

**4to Encuentro Nacional de Química. ENAQUI4 (2015)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: PEDECIBA - MEC - UDELAR, Uruguay

**OTRAS INSTANCIAS**

**Pasantía de Investigación en Laboratorio de Simulaciones Biomoleculares del Institut Pasteur Montevideo. (2022)**

Uruguay

**Pasantía de Investigación en Instituto de Investigaciones Sanitarias del Hospital de la Princesa (2022)**

España

**Pasantía de Investigación en el Laboratorio de Biotecnología del Instituto Polo Tecnológico de Pando - Facultad de Química - Udelar (2019)**

Uruguay

**Pasantía de Investigación en Aston University, School of Life and Health Sciences, Redox Biology Research Group, Birmingham, UK. Desde abril a setiembre de 2018. (2018)**

Inglaterra

Palabras Clave: Mass Spectrometry Redox biology Proteomics Lipidomics Ischaemic Stroke

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Espectrometría de Masas

**Síntesis y caracterización de Nanopartículas de Plata. Cátedra de Química Inorgánica, Departamento Estrella Campos, Facultad de Química, Udelar (2014)**

Uruguay

## Inglés

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

## Francés

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

## Áreas de actuación

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Biología de la Salud /Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica/Bioquímica y Biología Molecular

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica/Inmunología

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica/Medicina Química

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas /Química Analítica

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Métodos de Investigación en Bioquímica

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

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

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Ciencias de la Salud /Nutrición, Dietética /Laboratorio Clínico

## Actuación profesional

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

Facultad de Química / Unidad Bioquímica Clínica y Hematología -  
Departamento de Bioquímica Clínica

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (08/2025 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesora Adjunta 30 horas semanales  
Se asume cargo por Concurso de Méritos  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (01/2023 - 07/2025)

Asistente 30 horas semanales  
Se asume por concurso de pruebas y méritos. Se renuncia para asumir Grado 3  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (01/2019 - 12/2022)

Asistente 30 horas semanales  
Se asume por concurso de méritos. Se termina contrato y no se renueva para continuar con cargo

efectivo.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

#### **Funcionario/Empleado (09/2016 - 12/2018)**

Ayudante 30 horas semanales  
Se renuncia al cargo para asumir Grado 2  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

### **ACTIVIDADES**

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

##### **Perfil Lipídico alterado como marcador de lipidosis (08/2025 - a la fecha )**

Seguimiento de pacientes con Perfiles Lipídicos extremadamente alterados para diagnosticar trastornos graves. Colaboración con Clínica Médica Quirúrgica 3. FMED, Hospital Maciel Aplicada  
2 horas semanales , Integrante del equipo  
Equipo: Medeiros Romina

##### **El Laboratorio en el estudio de la Diabetes Mellitus (08/2025 - a la fecha )**

Estudio del potencial uso clínico no convencional de marcadores de DM como hemoglobina glicada e insulina.  
Mixta  
4 horas semanales , Coordinador o Responsable  
Equipo: Medeiros Romina

##### **Histórica de Trombos de ACVi (08/2025 - a la fecha )**

El accidente cerebrovascular isquémico (ACVi) representa una de las principales causas de muerte y discapacidad en Uruguay y el mundo. Identificar correctamente la causa del ACVi es fundamental para prevenir recurrencias y orientar tratamientos. En este contexto, los trombos obtenidos mediante trombectomía constituyen una fuente directa de información sobre la fisiopatología del evento, sin embargo, su estudio histológico aún no se ha desarrollado sistemáticamente en Uruguay. Este proyecto propone estudiar los trombos de ACVi mediante análisis histológico convencional y tecnologías innovadoras de imagen, con el objetivo de caracterizar su composición y explorar asociaciones con la etiología del evento. Se procesarán los trombos mediante inclusión en parafina, corte y tinción con hematoxilina y eosina, además de conservar cortes sin teñir para análisis biofísico mediante microscopía de tiempo de vida de fluorescencia (FLIM). Las láminas teñidas serán digitalizadas en alta resolución y se construirá el primer repositorio nacional de imágenes histológicas de trombos de ACVi, permitiendo la sistematización y disponibilidad de estos datos para investigación y docencia. A su vez, se desarrollará un flujo de trabajo computacional que permita analizar automáticamente estas imágenes, extrayendo características morfológicas y texturales que puedan correlacionarse con el origen del ACVi. Se aplicará FLIM sobre cortes no teñidos para explorar propiedades biofísicas del tejido trombótico, como la presencia de colágeno, lípidos u otras señales autofluorescentes, sin necesidad de marcación externa. Este enfoque integrador, combinando técnicas histológicas, microscopía avanzada y análisis computacional, generará nuevo conocimiento sobre la composición de los trombos en nuestra población y aportar herramientas potenciales para mejorar el diagnóstico etiológico del ACVi. Finalmente, el proyecto promueve la intersección entre medicina, bioquímica, bioimagenología y ciencia de datos, fortaleciendo capacidades nacionales en investigación traslacional. Participarán investigadores del Hospital de Clínicas (Facultad de Medicina ? UdelaR) y del Hospital Maciel (Facultad de Química ? UdelaR). El proyecto, de carácter innovador y multidisciplinario, aspira a sentar las bases para futuros desarrollos en medicina personalizada, con impacto clínico, científico y formativo.  
Mixta  
15 horas semanales , Coordinador o Responsable  
Equipo: Medeiros Romina

##### **Litiasis Renal (08/2025 - a la fecha )**

La Enfermedad Renal Crónica (ERC) es un problema de salud pública en aumento, caracterizado por una progresión silenciosa que con frecuencia lleva a diagnósticos tardíos, con alta morbilidad y

mortalidad. El tratamiento sustitutivo, como la diálisis y el trasplante renal, conlleva altos costos sanitarios. La detección precoz mediante screening, combinado con un enfoque interdisciplinario, es esencial para mejorar el pronóstico y reducir el impacto clínico y económico de la enfermedad. Los factores de riesgo para la ERC se agrupan en tres categorías: susceptibilidad (edad avanzada, antecedentes familiares), inicio (hipertensión, diabetes, litiasis, enfermedades autoinmunes) y progresión (proteinuria, dislipemia, obesidad, tabaquismo). Según la guía KDIGO, estos factores no sólo inician el daño renal, sino que también aceleran su progresión, lo que resalta la importancia de su identificación temprana para implementar estrategias de salud renal efectivas. Uno de los objetivos de esta línea es evaluar la asociación entre factores de riesgo y alteraciones en el screening simple de orina, con el objetivo de identificar marcadores tempranos de Enfermedad Renal Crónica, orientar estrategias preventivas y detectar pacientes con indicación de seguimiento nefrológico.

5 horas semanales , Coordinador o Responsable  
Equipo: Medeiros Romina

#### **Biomarcadores novedosos de IRA (08/2025 - a la fecha )**

La enfermedad renal representa un problema sanitario global con un alto impacto en la morbilidad y mortalidad. Su detección temprana es fundamental para iniciar tratamientos oportunos y prevenir la progresión hacia estadios irreversibles, como la enfermedad renal terminal. Sin embargo, los métodos diagnósticos actuales (basados en la creatinina sérica y la tasa de filtración glomerular estimada (TFGe)) presentan limitaciones significativas, ya que solo detectan el daño cuando la función renal ya se encuentra comprometida en un 40-50%. En este contexto, la identificación de biomarcadores tempranos de daño renal es una prioridad. La lipocalina asociada a gelatinasa de neutrófilos (NGAL) ha demostrado ser un indicador sensible y precoz de daño tubular renal, lo que la convierte en una herramienta prometedora para el diagnóstico temprano de la lesión renal aguda (IRA). El presente proyecto tiene como objetivo evaluar el valor diagnóstico de NGAL urinario y caracterizar los hallazgos en el sedimento urinario de pacientes con diferentes grados de IRA, comparándolos con pacientes sin afectación renal. Asimismo, se explorará la posibilidad de combinar ambos parámetros (NGAL y sedimento urinario) para el desarrollo de un biomarcador compuesto de daño renal temprano.

Aplicada  
5 horas semanales , Coordinador o Responsable  
Equipo: Medeiros Romina

#### **Accidente Cerebrovascular y Hemostasis (01/2023 - 07/2025 )**

Estudio epidemiológico y de biomarcadores bioquímicos y genéticos protrombóticos e hipofibrinolíticos, de accidente cerebrovascular en pacientes del Hospital Maciel.

Mixta  
10 horas semanales , Coordinador o Responsable  
Equipo: Medeiros Romina

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

#### **Análisis Computacional de Imágenes Histológicas de Trombos de Accidente Cerebrovascular Isquémico (08/2025 - a la fecha)**

Procesamiento de imágenes histológicas de trombos extraídos mediante trombectomía mecánica en accidente cerebrovascular isquémico, para obtener características cuantitativas que predigan etiología de ACV

10 horas semanales

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Equipo: Medeiros Romina (Responsable)

#### **Amiloides en Cáncer de Vejiga (08/2025 - a la fecha)**

Estudio de amiloides como nuevos marcadores moleculares en el cáncer de vejiga humano. Análisis de orina y tejido de vejiga en Laboratorio Central y Laboratorio de Anatomía Patológica del Hospital Maciel y en IIBCE. Colaboración. Responsable: Dra. Lucía Canclini, Instituto Clemente Estable.

2 horas semanales  
Integrante del Equipo

En Marcha  
RRHH formados en el proyecto:  
Pregrado:2  
Maestría/Magister:1  
Doctorado:1  
Equipo: Medeiros Romina

**Evaluación de paraclínica en pacientes DM2 tras intervención alimentaria (09/2025 - a la fecha)**

Evaluación de parámetros inflamatorios y metabólicos en pacientes DM2 pre y post intervención con orujos. Este proyecto pertenece al PAyS - CEINBIO. Se participa como colaborador desde el Laboratorio Central del Hospital Maciel.

4 horas semanales  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
RRHH formados en el proyecto:  
Pregrado:2  
Maestría/Magister:1  
Equipo: Medeiros Romina

**Desarrollo de enfermedad pulmonar en pacientes con trastornos autoinmunes (08/2025 - a la fecha)**

Seguimiento de pacientes con enfermedades autoinmunes evaluando la función pulmonar.

2 horas semanales  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
RRHH formados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Maestría/Magister:2  
Equipo: Medeiros Romina

**PAIE-CSIC: NGAL como biomarcador de Injuria Renal Aguda (03/2026 - a la fecha)**

NGAL como biomarcador de Injuria Renal Aguda  
5 horas semanales  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
RRHH formados en el proyecto:  
Pregrado:6  
Maestría/Magister:1  
Equipo: Medeiros Romina (Responsable)

**Análisis del papel del transportador mitocondrial de Na<sup>+</sup>/Ca<sup>2+</sup>/Li<sup>+</sup> y especies reactivas del oxígeno en ictus e inflamación (NCLRedoX) (01/2023 - 07/2025 )**

El proyecto se centra en analizar el papel fundamental del transportador mitocondrial de Na<sup>+</sup>/Ca<sup>2+</sup>/Li<sup>+</sup> y las especies reactivas del oxígeno en dos procesos cruciales para la salud humana: el ictus y la inflamación. Estudiar cómo este transportador interviene en la regulación del equilibrio de iones y la generación de especies reactivas del oxígeno en las mitocondrias es de suma importancia, ya que estos procesos están directamente relacionados con la patogénesis de enfermedades cerebrovasculares como el ictus y con el desarrollo de respuestas inflamatorias exacerbadas. Mediante un enfoque multidisciplinario que incluya técnicas de biología molecular, bioquímica y neurociencia, se pretende obtener una comprensión más profunda de los mecanismos subyacentes a estas condiciones patológicas, lo que podría llevar al desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas más efectivas y específicas. Responsable: Antonio Martínez Ruiz - Instituto de Investigaciones Sanitarias Princesa, Madrid, España.

5 horas semanales  
Integrante del Equipo  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Pregrado:10  
Maestría/Magister:5  
Maestría/Magister prof:5  
Doctorado:5  
Equipo: Medeiros Romina

**Análisis descriptivo de Cycle Thresholds de RT-PCR para SARS-CoV-2 y su correlación con parámetros bioquímicos y hematológicos, y con características epidemiológicas y clínicas (03/2020 - 12/2022 )**

Este proyecto se propone realizar un análisis descriptivo de los Cycle Thresholds (Ct) obtenidos mediante RT-PCR para detectar el SARS-CoV-2. Se buscará correlacionar estos valores Ct con parámetros bioquímicos y hematológicos relevantes, así como con características epidemiológicas y clínicas de los pacientes. Este enfoque permitirá comprender mejor la relación entre la carga viral medida por Ct y diversos aspectos de la enfermedad, lo que puede ser útil para mejorar el manejo clínico y la toma de decisiones terapéuticas en pacientes con COVID-19.

5 horas semanales

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:4

Doctorado:2

Equipo: Medeiros Romina (Responsable)

**CSIC Iniciación a la Investigación: Caracterización del estado hemostático redox en pacientes con enfermedad cerebrovascular que se asisten en el Hospital Maciel (01/2020 - 12/2022 )**

Este proyecto busca caracterizar el estado hemostático redox en pacientes con enfermedad cerebrovascular que son atendidos en el Hospital Maciel. El objetivo principal es estudiar cómo el equilibrio redox afecta el sistema hemostático en estos pacientes, lo que puede proporcionar información crucial para comprender mejor los mecanismos subyacentes a la enfermedad cerebrovascular y desarrollar estrategias terapéuticas más efectivas.

10 horas semanales

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:4

Doctorado:1

Equipo: Medeiros Romina (Responsable)

**PAIE CSIC: Estudios funcionales de fibrinogénesis y fibrinólisis en el contexto nitro-oxidativo de pacientes con accidente cerebrovascular (01/2020 - 12/2022 )**

Estudios funcionales de fibrinogénesis y fibrinólisis en el contexto nitro-oxidativo de pacientes con accidente cerebrovascular

6 horas semanales

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:3

Equipo: Medeiros Romina (Responsable)

**MEF Impulsando la carrera del Bioquímico Clínico en Uruguay: perfeccionamiento y enriquecimiento de la calidad de enseñanza y del desempeño profesional (01/2017 - 12/2018 )**

Ministerio de Economía y Finanzas Donaciones Especiales: Impulsando la carrera del Bioquímico Clínico en Uruguay: perfeccionamiento y enriquecimiento de la calidad de enseñanza y del desempeño profesional

4 horas semanales

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Especialización:2

Doctorado:1

Equipo: Medeiros Romina

**Proyecto de Fortalecimiento de la Investigación en el Departamento de Bioquímica Clínica CSIC (09/2016 - 12/2018 )**

Proyecto de Fortalecimiento de la Investigación en el Departamento de Bioquímica Clínica CSIC

6 horas semanales

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Especialización:1

Maestría/Magister:1  
Doctorado:1  
Equipo: Medeiros Romina

● **CSIC I+D Evaluación de desbalances hemostáticos trombóticos y de polimorfismos genético-inflamatorios en pacientes con ataque cerebrovascular isquémico (ACVi) que se asisten en el Hospital Maciel (01/2017 - 12/2018 )**

CSIC I+D Evaluación de desbalances hemostáticos trombóticos y de polimorfismos genético-inflamatorios en pacientes con ataque cerebrovascular isquémico (ACVi) que se asisten en el Hospital Maciel

15 horas semanales  
Integrante del Equipo  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Maestría/Magister:1  
Doctorado:1  
Equipo: Medeiros Romina

**DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

**Dirección y administración del Laboratorio Central del Hospital Maciel - Convenio ASSE-FQ (08/2025 - a la fecha )**

15 horas semanales

**Tareas de gestión del Laboratorio Central del Hospital Maciel (01/2023 - 07/2025 )**

10 horas semanales

**DOCENCIA**

**Bioquímica Clínica (08/2025 - a la fecha)**

Grado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Bioquímica Clínica I, 42 horas, Teórico  
Hematología Clínica, 42 horas, Teórico  
Bioquímica Clínica II, 20 horas, Teórico  
Bioquímica Clínica I, 84 horas, Práctico  
Hematología Clínica, 84 horas, Práctico  
Bioquímica Clínica II, 20 horas, Práctico

**Bioquímica Clínica (01/2023 - 07/2025 )**

Grado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Bioquímica Clínica I, 10 horas, Teórico  
Hematología Clínica, 6 horas, Teórico  
Bioquímica Clínica I, 64 horas, Práctico  
Hematología Clínica, 64 horas, Práctico  
Bioquímica Clínica II, 4 horas, Práctico

**Bioquímica Clínica (03/2024 - 03/2024 )**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Cursillo Introductorio FQ, 4 horas, Teórico

**Bioquímica Clínica (01/2019 - 12/2022 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Bioquímica Clínica I, 32 horas, Teórico  
Hematología Clínica, 6 horas, Teórico

Bioquímica Clínica I, 64 horas, Práctico  
Hematología Clínica, 64 horas, Práctico  
Bioquímica Clínica II, 8 horas, Práctico

#### **Bioquímica Clínica (09/2016 - 12/2018 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Bioquímica Clínica I, 84 horas, Práctico  
Bioquímica Clínica II, 42 horas, Práctico  
Hematología Clínica, 84 horas, Práctico

#### **EXTENSIÓN**

##### **Jornada Día del Riñón – Hospital Maciel – Análisis de orina para screening de enfermedad renal (03/2026 - 03/2026 )**

10 horas

##### **Jornada Día del Riñón – Hospital Maciel – Análisis de orina para screening de enfermedad renal (03/2025 - 03/2025 )**

10 horas

##### **Actividad por el Día del Patrimonio. Stand con muestra de materiales, entrega de información y juegos. (10/2023 - 10/2023 )**

6 horas

##### **Jornada del Patrimonio FQ (10/2022 - 10/2022 )**

6 horas

##### **Semana de la Ciencia y la Tecnología. Charla en escuela en Paysandú: "De qué está hecho el cuerpo humano" (04/2019 - 04/2019 )**

10 horas

##### **Jornada del Día del Patrimonio en FQ (04/2017 - 04/2017 )**

6 horas

#### **SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

##### **Dirección Técnica Laboratorio Central Hospital Maciel - Convenio ASSE-FQ (08/2025 - a la fecha )**

20 horas semanales

##### **Actividades en Laboratorio Central Hospital Maciel: encargada del Sector de Proteínas Plasmáticas, encargada sector Control de Calidad Externo (01/2023 - 07/2025 )**

5 horas semanales

##### **Actividades en Laboratorio Central Hospital Maciel: validación de resultados de serología de enfermedades infecciosas, procesamiento de materiales de Control de Calidad Externo (01/2019 - 12/2022 )**

5 horas semanales

#### **GESTIÓN ACADÉMICA**

##### **Coordinación Comisión Carrera Bioquímica Clínica (08/2025 - a la fecha )**

Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

##### **Coordinación Comisión Carrera Bioquímica Clínica (01/2023 - 07/2025 )**

Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

##### **Integrante Comisión de Carrera Bioquímica Clínica (01/2021 - 12/2022 )**

Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

## Hospital Maciel / Laboratorio Central

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (12/2024 - a la fecha)

Dirección Técnica, Jefe Servicio Laboratorio Central 30 horas semanales

#### Funcionario/Empleado (09/2020 - 03/2022)

Bioquímica Clínica - Sección Biología Molecular - SARS-CoV2 30 horas semanales

#### Funcionario/Empleado (09/2016 - 12/2018)

Bioquímica Clínica - Sección Emergencia 24 horas semanales

### SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - LABORATORIO TECNOLÓGICO DEL URUGUAY - URUGUAY

## Laboratorio Tecnológico del Uruguay

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (07/2016 - 09/2016)

40 horas semanales

#### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 10 horas

Carga horaria de formación RRHH: 8 horas

Carga horaria de extensión: 2 horas

Carga horaria de gestión: 10 horas

## Producción científica/tecnológica

En un accidente cerebrovascular (ACV) un área del encéfalo se afecta por isquemia (85%) o hemorragia (15%). El TOAST clasifica el ACV isquémico como aterotrombótico, cardioembólico, lacunar, de causa inusual o indeterminado. El ACV es la 3a causa de muerte en el mundo y una de las principales

de discapacidad. Las consecuencias clínicas abarcan desde un déficit focal o cognitivo leve hasta el estado vegetativo, o muerte cerebral. En nuestro país la incidencia es de 131 casos por 100 mil habitantes al año. La mortalidad es de 48 cada 100 mil habitantes, siendo superior a los países de la región, de Europa, y EEUU. La disminución de la mortalidad por ACVi entre los 30 y 69 años es uno de los Objetivos Estratégicos Sanitarios Nacionales del Ministerio de Salud. La hipertensión arterial, la diabetes mellitus, los antecedentes familiares y personales de ACVi, el tabaquismo, la edad avanzada, las arritmias y la dislipemia, son los factores de riesgo vasculares convencionales para ACVi. La alteración de la hemostasis, por un estado de hipercoagulabilidad o de hipofibrinólisis favorece el crecimiento y la estabilidad del trombo, cuya formación es el mecanismo del ACVi. Esto genera un estado de isquemia cerebral aguda que lleva a cambios metabólicos y muerte celular que desencadena un estado de distrés nitroxidativo con la generación de especies reactivas de oxígeno y nitrógeno que contribuyen al daño neuronal a través de su interacción nociva con biomoléculas, generando cambios en la función de éstas. Los pacientes que ya presentaron un ACV presentan un riesgo elevado de tener otros eventos cardiovasculares y es un desafío poder evitar las recurrencias, por lo que cobra jerarquía poder encontrar la etiología para conducir el adecuado tratamiento de prevención secundaria. Es importante buscar elementos relevantes en su desenlace, y determinar, si dentro de ellos, algunos resultan potenciales factores riesgo o indicadores etiológicos de ACV, a los efectos de implantar medidas preventivas primarias y secundarias más acertadas.

Aportes

Enseñanza

En el ámbito docente, he contribuido activamente tanto en la enseñanza práctica como teórica de la

Bioquímica Clínica y Hematología Clínica. He preparado y dictado clases de prácticas semanales en los cursos de "Bioquímica Clínica I" y "Hematología Clínica". Además, he dado clases teóricas sobre temas clave como la funcionalidad y patología renal, gases y equilibrio ácido-base, así como la terapia de reemplazo renal. Esto implica la actualización y revisión constante de bibliografía y comparación con la práctica clínica real para incorporar la práctica en la enseñanza, a la vez que actualizar las actividades de acuerdo a las guías que se van publicando.

Otro aporte significativo ha sido mi rol como tutora de estudiantes en el practicante, proporcionando orientación directa a estudiantes que se desempeñaron en el Hospital de Clínicas. Actualmente además tengo una estudiante en el Hospital Regional de Salto. También he integrado tribunales evaluadores de tesis y presentaciones finales de carrera, lo que me ha permitido contribuir a la formación de futuros profesionales.

#### Asistencia

En cuanto a la asistencia, he desempeñado un papel fundamental en el Laboratorio Central de Análisis Clínicos del Hospital Maciel, donde he participado en tareas clave de Control de Calidad Externo y validación de resultados en variados sectores. Actualmente, desde diciembre de 2024 me estoy desempeñando como Directora Técnica titular, realizando tareas de gestión y tareas técnicas como la evaluación y mantenimiento de equipamiento y de la calidad.

#### Investigación

Mi labor investigativa ha sido otro pilar fundamental de mi actividad durante este período. En el campo de la investigación, he realizado importantes avances en el estudio de muestras de plasma y trombos de pacientes con accidente cerebrovascular isquémico (ACVi), así como en el estudio conformacional del fibrinógeno humano, especialmente en relación con la nitración de residuos de tirosina. He utilizado técnicas como LC-MS/MS, ELISA, simulaciones de dinámica molecular y análisis computacional de imágenes histológicas (histómica).

Mis investigaciones han dado lugar a publicaciones científicas relevantes, como el artículo publicado en el Journal of Immunoassay and Immunochemistry, que describe el desarrollo y la aplicación de nuevas herramientas analíticas para la evaluación de biomarcadores en ACVi; el artículo publicado en ChemBioChem que describe una estructura tridimensional posible del fibrinógeno humano; el artículo en Free Radical Biology and Medicine que muestra evidencia de la presencia de nitración en el fibrinógeno de plasma de pacientes con ACVi; artículos publicados en Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana y Revista Uruguaya de Medicina Interna que describen la epidemiología y presencia de factores de riesgo en ACVi; y la Tesis de Doctorado que versa sobre "Bioanálisis de Modificaciones Postraduccionales Nitroxidativas del Fibrinógeno Humano. Consecuencias funcionales: estudios in silico e in vitro".

Además, he presentado mis hallazgos en congresos internacionales y nacionales, y he contribuido con pósters y presentaciones orales en eventos destacados como el XLVI International Congress of Theoretical Chemists of Latin Expression QUITEL.

Uno de los logros más significativos en este campo ha sido la aprobación de un proyecto de iniciación a la investigación de CSIC titulado "Caracterización del estado hemostático redox en pacientes con enfermedad cerebrovascular que se asiste en el Hospital Maciel" y el comienzo del proyecto "Análisis Computacional de Imágenes Histológicas de Trombos de Accidente Cerebrovascular Isquémico", proyecto que refleja un esfuerzo por integrar herramientas computacionales y técnicas experimentales para abordar cuestiones fundamentales en la patogénesis del ACVi, involucrando un equipo de trabajo interdisciplinario.

En resumen, mis aportes en el campo de la enseñanza se han enfocado en la formación práctica y teórica de futuros profesionales Bioquímicos Clínicos, mientras que en asistencia, mi trabajo ha sido clave en la validación de resultados diagnósticos y el funcionamiento eficiente del Laboratorio Central del Hospital Maciel. En el ámbito de la investigación, he logrado avances significativos en la comprensión de la patología del ACVi, con aplicaciones tanto en el ámbito diagnóstico como terapéutico. Estos logros reflejan un compromiso continuo con el desarrollo y la mejora de los aspectos científicos, educativos y asistenciales de la Bioquímica Clínica, y con la Universidad de la República.

Integrante del Sistema Nacional de Investigadores (SNI)

Investigadora Grado 3 - PEDECIBA Química

ARBITRADOS

**Unveiling the Architecture of Human Fibrinogen: A Full-length Structural Model (Completo, 2025)** Trabajo relevante

Medeiros Romina, Cantero, J., BORTHAGARAY, G., M. PAULINO

ChemBioChem, 2025

ISSN: 14394227

E-ISSN: 14397633

DOI: <https://doi.org/10.1002/cbic.202400425>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

**INFECTIOUS NEPHROLITHIASIS IN A PATIENT WITH PYELOURETERAL JUNCTION SYNDROME (Resumen, 2025)**

Medeiros Romina

Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (CCLM), v.: 63 1, 2025

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14346621

E-ISSN: 14374331

DOI: <https://doi.org/10.1515/cclm-2025-8039>

<https://www.degruyterbrill.com/journal/key/cclm/html>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

**Estudios de fibrinoformación y fibrinólisis en plasma de pacientes con accidente cerebrovascular isquémico (Completo, 2025)**

Medeiros Romina

Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana, 2025

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 03252957

E-ISSN: 18516114

WEB OF SCIENCE™  Scopus  SciELO  latindex  redalyc

**IDENTIFICATION OF NITRATED PROTEINS IN HUMAN THROMBI FROM ISCHEMIC CEREBROVASCULAR EVENTS (Resumen, 2024)**

Medeiros Romina, López E, Morato, Garcia, Martinez-Ruiz

Free Radical Biology and Medicine, v.: 218 2024

ISSN: 08915849

E-ISSN: 18734596

DOI: [10.1016/j.freeradbiomed.2024.04.171](https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2024.04.171)

WEB OF SCIENCE™ Scopus

**Functional studies of fibrin formation and fibrinolysis in cerebrovascular accident patients (Resumen, 2024)**

Larramendi J, Medeiros R, Mattos C, Gaiero C, Zerbino C

Clinica Chimica Acta, v.: 558 2024

ISSN: 00098981

DOI: [10.1016/j.cca.2024.118339](https://doi.org/10.1016/j.cca.2024.118339)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0009898124005801>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

**Development and application of novel ELISA-based analytical tools for assessing nitroxidative distress biomarkers in ischemic stroke: implications for improved diagnosis and clinical management (Completo, 2024)** Trabajo relevante

Medeiros R, Rossi S, López E, Miraballes I, Borthagaray G

Journal of Immunoassay and Immunochemistry, v.: 45 2, p.:122 - 149, 2024

ISSN: 15321819

E-ISSN: 15324230

DOI: [10.1080/15321819.2024.2312812](https://doi.org/10.1080/15321819.2024.2312812)

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38419307/>

Scopus

**Molecular dynamics simulation study of the impact of 3-nitrotyrosine residues within the intermolecular interaction pockets of human fibrinogen (Resumen, 2023)** Trabajo relevante

Medeiros R  
Free Radical Biology and Medicine, 2023  
ISSN: 08915849  
E-ISSN: 18734596  
DOI: [10.1016/j.freeradbiomed.2023.10.204](https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2023.10.204)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Identification of tyrosine nitration as a nitroxidative postranslational modification in fibrinogen (Resumen, 2023)**

Medeiros R, López E, Cantero J, Paulino M, Morato E, García C, Martínez A  
Free Radical Biology and Medicine, v.: 201 2023  
ISSN: 08915849  
E-ISSN: 18734596  
DOI: [10.1016/j.freeradbiomed.2023.03.258](https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2023.03.258)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Evaluación de parámetros inflamatorios, trombóticos y variantes genéticas en pacientes con ataque cerebrovascular isquémico que se asisten en un hospital de Uruguay (Completo, 2023)** Trabajo relevante

Medeiros R, López E, Bonino L, Lena A, Vaucher A, Esperón P  
Revista Uruguaya de Medicina Interna, 2023  
E-ISSN: 23936797  
DOI: <https://doi.org/10.26445/08.03.4>  
SciELO  
latindex

**Development of ELISA for the detection of nitro-oxidative stress biomarkers (Resumen, 2022)**

Medeiros R  
Free Radical Biology and Medicine, 2022  
ISSN: 08915849  
E-ISSN: 18734596  
DOI: [10.1016/j.freeradbiomed.2022.06.094](https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2022.06.094)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Evaluación de los factores de riesgo vasculares convencionales en pacientes con ataque cerebrovascular isquémico en un hospital de Uruguay (Completo, 2021)**

Elizabeth López, Romina Antonella Medeiros Figueredo, L. Bonino, LENA A, Hematoma epidural de resolución espontánea  
Acta de Bioquímica Clínica Latinoamericana, v.: 55 4, p.:429 - 438, 2021  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 1852396

**Identification and relative quantification of 3-nitrotyrosine residues in fibrinogen nitrated in vitro and fibrinogen from ischemic stroke patient plasma using LC-MS/MS (Completo, 2021)** Trabajo relevante

Medeiros R, Sousa B, Rossi A, Bonino L, López E, Borthagaray G  
Free Radical Biology and Medicine, v.: 165 p.:334 - 347, 2021  
Palabras clave: Nitroxidative stress Tandem mass spectrometry Inflammation Oxidative post-translational modifications Biomarkers Diagnostic methods ROC curve analysis  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 08915849  
E-ISSN: 18734596  
DOI: [10.1016/j.freeradbiomed.2021.01.049](https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2021.01.049)  
<https://authors.elsevier.com/c/1cZnx3AKHAWDhQ>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Identification and relative quantification of 3-nitro-tyrosine residues in fibrinogen using liquid chromatography coupled with tandem mass spectrometry. Analysis of ischaemic stroke. (Resumen, 2019)**

Medeiros Romina, Sousa Bebiana, S ROSSI, Afonso Catarina  
Free Radical Biology and Medicine, v.: 139 1, 2019

ISSN: 08915849  
E-ISSN: 18734596  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2019.05.02>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Quality peroxynitrite can be produced in any laboratory (Resumen, 2018)**

Medeiros R, Chiozzone R, Borthagaray G  
Free Radical Biology and Medicine, v.: 120 2018  
ISSN: 08915849  
E-ISSN: 18734596  
DOI: [10.1016/j.freeradbiomed.2018.04.445](https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2018.04.445)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**INFECTIOUS NEPHROLITHIASIS IN A PATIENT WITH PYELOURETERAL JUNCTION SYNDROME (2025)**

Medeiros Romina  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Año del evento: 2025  
Anales/Proceedings: Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (CCLM)  
Volumen: 63  
Serie: 1  
Pagina inicial: 489  
ISSN/ISBN: 1434-6621  
Publicación arbitrada  
DOI: <https://doi.org/10.1515/cclm-2025-8039>  
Scopus®

**IDENTIFICATION OF NITRATED PROTEINS IN HUMAN THROMBI FROM ISCHEMIC CEREBROVASCULAR EVENTS (2024)**

Medeiros Romina  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: IFCC WorldLab 2024  
Año del evento: 2024  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cca.2024.118917>

**Functional studies of fibrin formation and fibrinolysis in cerebrovascular accident patients (2024)**

LARRAMENDI J, Medeiros Romina, MATTOS C, ZERBINO C, GAIERO C  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: IFCC WorldLab Dubai 2024  
Año del evento: 2024  
Volumen: 558  
ISSN/ISBN: 00098981  
Publicación arbitrada  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cca.2024.118339>  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0009898124005801>

**Identification of tyrosine nitration as a nitroxidative postranslational modification in fibrinogen (2023)**

Medeiros Romina, Elizabeth López-Achigar, Jorge Cantero Piñanez, Margot Paulino Zunini, Esperanza Morato López, Carlos García García, Antonio Martínez Ruiz  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: REDOX BIOLOGY CONGRESS 202306-09 JUNE 2023  
Ciudad: VIENNA, AUSTRIA  
Año del evento: 2023  
Anales/Proceedings: Free Radical Biology and Medicine

Volumen:201  
ISSN/ISBN: 0891-5849  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet  
DOI: [//doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2023.03.258](https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2023.03.258)

**Impact of 3-nitrotyrosine residues in human fibrinogen structure studied by molecular dynamics simulations (2023)**

Medeiros Romina  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XLVI International Congress of Theoretical Chemists of Latin Expression QUITEL 2023  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2023  
Anales/Proceedings: QUITEL Abstracts Book  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet

**Molecular dynamics simulation study of the impact of 3-nitrotyrosine residues within the intermolecular interaction pockets of human fibrinogen (2023)**

Medeiros Romina  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: SFRBM-SFRIL Society for Free Radical International 21st Biennial Meeting  
Ciudad: Punta del Este  
Año del evento: 2023  
Anales/Proceedings: Free Radical Biology and Medicine  
Volumen:208  
Fascículo: 1  
ISSN/ISBN: 0891-5849  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet  
DOI: [//doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2023.10.204](https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2023.10.204)

**Development of ELISA for the detection of nitro-oxidative stress biomarkers (2022)**

Medeiros Romina  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Año del evento: 2022  
Anales/Proceedings: Free Radical Biology and Medicine  
Volumen:189  
Publicación arbitrada  
DOI: [//doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2022.06.094](https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2022.06.094)

**Análisis descriptivo de distribución de probabilidad de valores de ciclo umbral de RT-PCR de los genes N y ORF1ab de SARS-CoV-2 obtenidos mediante RT-PCR (2021)**

Medeiros Romina , Jose Larramendi  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: 4to Congreso Virtual de Bioquímica Clínica Virtualab 2021  
Año del evento: 2021  
Medio de divulgación: Internet

**Análisis descriptivo e inferencial de valores de dímeros-D en relación a valores de ciclo umbral de RT-PCR de los genes N y ORF1ab de SARS-CoV-2 (2021)**

Medeiros Romina , Camila Gaiero  
Publicado  
Resumen

Evento: Regional  
Descripción: 4to Congreso Virtual de Bioquímica Clínica Virtualab 2021  
Año del evento: 2021  
Medio de divulgación: Internet

**Estructura tridimensional completa de fibrinógeno humano: un desafío para el modelado biomolecular (2021)** Trabajo relevante

Medeiros Romina , Jorge Cantero , M. PAULINO , BORTHAGARAY, G  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Séptimo Encuentro Nacional de Química ENAQUI7  
Año del evento: 2021  
Medio de divulgación: Internet  
<https://www.fq.edu.uy/?q=es/node/1567>

**Evaluación de parámetros hemostáticos en pacientes con ataque cerebrovascular isquémico asistidos en el Hospital Maciel. (2020)**

Bonino Luis , Medeiros Romina , López Elizabeth , Voucher Andrea , Lena Ana  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: XIII Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica: Talento, tecnología y tiempo, la clave de la innovación.  
Año del evento: 2020  
Medio de divulgación: Internet

**Evaluación de la Primera Experiencia Virtual Del Curso Bioquímica Clínica I De La Carrera Bioquímica Clínica de la UdelAR, en Pandemia COVID 19. (2020)**

Medeiros Romina , López Elizabeth , Lena Ana , Bidegain Estela , Yametti Laura , Pereira Natalia , Da Rosa Laura , Amor Natalia , Bonino Luis  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: XIII Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica: Talento, tecnología y tiempo, la clave de la innovación.  
Año del evento: 2020  
Medio de divulgación: Internet

**Evaluación de los factores de riesgos vasculares convencionales en pacientes con ataque cerebrovascular isquémico que se asisten en el Hospital Maciel (2019)**

Medeiros Romina , Luis Bonino  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: XII Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica: nuevos desafíos en la era de los laboratorios  
Año del evento: 2019  
Medio de divulgación: Internet

**Identification and relative quantification of 3-nitro-tyrosine residues in fibrinogen using liquid chromatography coupled with tandem mass spectrometry. Analysis of ischaemic stroke. (2019)** Trabajo relevante

Medeiros Romina  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: SFRR-E 2019 ANNUAL MEETING. Redox Homeostasis: from signalling to damage.  
Ciudad: Ferrara  
Año del evento: 2019  
Anales/Proceedings: Free Radical Biology and Medicine  
Volumen: 139  
Serie: S

Página inicial: 10  
Página final: 57  
Publicación arbitrada  
Editorial: ELSEVIER  
Medio de divulgación: Internet  
DOI: [//doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2019.05.021](https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2019.05.021)

**Developing Targeted Mass Spectrometry Approaches for the Identification and Relative Quantification of Fibrinogen Tyrosine Nitration (2018)**

Medeiros Romina , Bebiana Souza , Catarina Afonso , Andrew Pitt , Corinne Spickett  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Redox-omic Technologies and their Application in Health and Disease. Federation of European Biochemical Societies:  
Ciudad: Spetses  
Año del evento: 2018

**Quality Peroxynitrite can be produced in any Laboratory (2018)**

Medeiros Romina , Chiozzone, R. , Borthagaray, G.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 19th Biennial Meeting of Society for Free Radical Research International  
Ciudad: Lisboa, Portugal  
Año del evento: 2018  
Anales/Proceedings: Free Radical Biology and Medicine  
Volumen: 120  
Fascículo: 1  
Serie: 1  
Página inicial: 135  
Página final: 135  
Publicación arbitrada  
Editorial: Elsevier  
Ciudad: Ámsterdam  
Palabras clave: Peroxynitrite  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /  
Medio de divulgación: Internet  
DOI: [//doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2018.04.445](https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2018.04.445)  
Financiación/Cooperación:  
Facultad de Química / Cooperación, Uruguay  
<https://www.sciencedirect.com/journal/free-radical-biology-and-medicine/vol/120/suppl/S1>

**TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

**Aplicación de FTIR en la determinación de la composición química de Litiasis Renal: experiencias de 12 años en el Hospital Maciel (2025)**

Revista Electrónica Asociación Bioquímica Uruguaya, N° 5  
Revista  
Medeiros Romina

Medio de divulgación: Internet

**Análisis de la Función Renal por el Laboratorio Clínico - Comentarios de las recomendaciones de consenso SLANH - COLABIOCLI (2024)**

Revista AQFU-ABU v: 94,  
Revista  
Medeiros Romina

ISSN/ISBN:0797-9150  
Medio de divulgación: Internet

**Lanzamiento del XV Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica (2024)**

Boletín COLABIOCLI No 6  
Revista  
Medeiros Romina

#### **Creación del Grupo de Jóvenes Profesionales de ABU (2024)**

Boletín COLABIOCLI No 6  
Revista  
Medeiros Romina , Magallanes, C. , Denis N.

Medio de divulgación: Internet

## **Producción técnica**

### **OTRAS PRODUCCIONES**

### **ORGANIZACIÓN DE EVENTOS**

#### **XV Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica (2025)**

Medeiros Romina  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay  
Idioma: Español  
Web: <https://www.congresoabu.org/>  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: ABU

#### **3ra Conferencia de Jóvenes Profesionales de COLABIOCLI (2025)**

Medeiros Romina  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay  
Idioma: Español  
Institución Promotora/Financiadora: COLABIOCLI

#### **Webinario: Nuevos Horizontes de Bancos de Sangre y Medicina Transfusional (2025)**

Medeiros Romina  
Exposición  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Chile  
Idioma: Español  
Institución Promotora/Financiadora: COLABIOCLI

#### **Semana Mundial de los Profesionales del Laboratorio Clínico. Los Laboratorios Salvan Vidas (2024)**

Medeiros Romina  
Exposición  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay ,Mercado Agrícola de Montevideo  
Idioma: Español

#### **Actualización de recomendaciones para el análisis de la Función Renal por el Laboratorio (2023)**

Medeiros Romina  
Congreso  
Sub Tipo: Otra  
Lugar: Uruguay  
Idioma: Español  
Institución Promotora/Financiadora: Confederación Latinoamericana de Bioquímica Clínica -  
Asociación Bioquímica Uruguaya

**¿Podemos reducir el daño por isquemia-reperusión en ictus, infarto de miocardio o cirugías? Cómo el manejo de Na<sup>+</sup> y Ca<sup>2+</sup> por las mitocondrias es importante para las señales redox y el daño oxidativo. (2023)**

Medeiros Romina  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay  
Idioma: Español

#### **El laboratorio en el monitoreo de la principal causa de muerte a nivel mundial (2022)**

Medeiros Romina  
Congreso  
Sub Tipo: Otra  
Lugar: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Institución Promotora/Financiadora: Confederación Latinoamericana de Bioquímica Clínica,  
Asociación Bioquímica Uruguaya

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

#### REVISIONES

##### **Free Radical Biology and Medicine. Elsevier ( 2021 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

### JURADO DE TESIS

##### **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

##### **Bioquímico Clínico ( 2017 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Nivel de formación: Grado

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### GRADO

##### **Practicantado Bioquímico Clínico (2024 - 2025)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Bioquímica Clínica  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Lucía Veiga  
País: Uruguay

##### **Practicantado Bioquímica Clínica (2024 - 2025)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Bioquímica Clínica  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Virginia Costa Lombardo  
País: Uruguay

##### **Practicantado Bioquímico Clínico (2024 - 2025)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Hospital Regional Salto , Uruguay  
Programa: Bioquímica Clínica  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Agustina Galliazzi  
País: Uruguay

#### **Practicantado Bioquímica Clínica (2024 - 2025)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Bioquímica Clínica  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Fabián Mancioni  
País: Uruguay

#### **Practicantado Bioquímica Clínica (2024 - 2025)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Bioquímica Clínica  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Joaquín Castro  
País: Uruguay

#### **Practicantado Bioquímica Clínica (2022 - 2023)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Bioquímica Clínica  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Johana Robert  
País: Uruguay

#### **Practicantado Bioquímico Clínico (2021 - 2022)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Bioquímica Clínica  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Eugenia De Nava  
País: Uruguay

### **OTRAS**

#### **Trabajo Experimental: Histómica de Trombos de ACVi (2024 - 2025)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Bioquímica Clínica  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Victoria Martinez  
País: Uruguay

#### **Estudios de fibrinoformación y fibrinólisis. Proyecto PAIE (2022 - 2023)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil-CSIC  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: José Larramendi, Camila Gaiero, Carlos Mattos, Camila Zerbino  
País: Uruguay

#### **Análisis descriptivo de Cycle Thresholds de RT-PCR para SARS-CoV-2 y su correlación con parámetros bioquímicos y hematológicos, y con características epidemiológicas y clínicas. (2021 - 2023)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Bioquímica Clínica

Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: José Larramendi  
País: Uruguay

**Análisis descriptivo de Cycle Thresholds de RT-PCR para SARS-CoV-2 y su correlación con parámetros bioquímicos y hematológicos, y con características epidemiológicas y clínicas. (2021 - 2023)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Bioquímica Clínica  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Camila Gaiero  
País: Uruguay

**TUTORÍAS EN MARCHA**

**GRADO**

**Practicantado Bioquímica Clínica (2026)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Laboratorio Central Hospital Maciel , Uruguay  
Programa: Bioquímica Clínica  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Natalia Gómez  
País/Idioma: Uruguay,

**Practicantado Bioquímica Clínica (2026)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Laboratorio Central Hospital Maciel , Uruguay  
Programa: Bioquímica Clínica  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Victoria Martínez  
País/Idioma: Uruguay,

**Practicantado Bioquímica Clínica (2025)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Bioquímica Clínica  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Tamara Zerpa  
País/Idioma: Uruguay,

**OTRAS**

**Evaluación del marcador urinario NGAL como indicador de insuficiencia renal aguda en pacientes que se atienden en el Hospital Maciel (2026)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Bioquímica Clínica  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Damaris Chaves, Valentina Schölderle, Julieta Blanco, Juan Helguera, Camila Barrera, Valentina Melga  
País/Idioma: Uruguay,

**Trabajo Experimental: Comparación de métodos para determinar Hemoglobina Glicada (2025)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Bioquímica Clínica  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Felipe Guicheney  
País/Idioma: Uruguay,

### **Trabajo Experimental: Comparación de métodos para determinar Hemoglobina Glicada (2025)**

Iniciación a la investigación

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

Programa: Bioquímica Clínica

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Franco Patrone

País/Idioma: Uruguay,

### **Trabajo Experimental: Determinación de Insulina en pacientes con Diabetes Mellitus II (2025)**

Iniciación a la investigación

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

Programa: Bioquímica Clínica

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Julieta Blanco

País/Idioma: Uruguay,

### **Trabajo Experimental: Determinación de Insulina en pacientes con Diabetes Mellitus II (2025)**

Iniciación a la investigación

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

Programa: Bioquímica Clínica

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Juan Helguera

País/Idioma: Uruguay,

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### **Mejor póster Área Bioquímica: "Aplicación de FTIR en la determinación de la composición química de Litiasis Renal: experiencias de 12 años en el Hospital Maciel" (2025)**

(Nacional)

PEDECIBA

Póster presentado en el Noveno Encuentro Nacional de Química

#### **Investigadora Destacada Facultad de Química (2024)**

(Nacional)

Comisión de Género - FQ

Actividad de reconocimiento por el Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia

#### **Premio a la Investigación COLABIOCLI y CNB (2024)**

(Internacional)

SNIBE

Categoría Plata. "Estudios de fibrinoforrnación y fibrinólisis en plasma de pacientes con accidente cerebrovascular isquémico"

#### **Young Investigator Award (2023)**

(Internacional)

Society for Free Radical Research - Europe

Premio para asistir al Congreso de Society for Free Radical Research Europe en Viena.

#### **Mejor e-poster del Área Bioquímica. "Estructura tridimensional completa del fibrinógeno humano: un desafío para el modelado biomolecular." (2021)**

(Nacional)

ENAQUI7

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

#### **XV Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica (2025)**

Congreso

Rol del Laboratorio Clínico en el Diagnóstico y Tratamiento de la Enfermedad Tromboembólica

Venosa  
Tipo de participación: Expositor oral

**Webinario COLABIOCLI Nuevos Horizontes en Bancos de Sangre y Medicina Transfusional (2025)**

Seminario  
Nuevos Horizontes de Bancos de Sangre y Medicina Transfusional  
Tipo de participación: Moderador  
Nombre de la institución promotora: COLABIOCLI - ABU - SCQC - CNB - Grupo de Trabajo Jóvenes Profesionales  
Alcance geográfico: Internacional

**XV Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica (2025)**

Congreso  
Análisis Computacional de Imágenes de Lámina Completa de Secciones Histológicas de Trombos de ACV isquémico  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: ABU  
Alcance geográfico: Internacional

**XV Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica (2025)**

Congreso  
Detección Precoz de Enfermedad Renal Crónica mediante Screening Urinario y Evaluación de Factores de Riesgo en una Jornada Asistencial  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: ABU  
Alcance geográfico: Internacional

**Noveno Encuentro Nacional de Química (2025)**

Encuentro  
Aplicación de FTIR en la determinación de la composición química de Litiasis Renal: experiencias de 12 años en el Hospital Maciel  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA  
Alcance geográfico: Nacional

**EUROMEDLAB BRUSSELS 2025 (2025)**

Congreso  
Infectious Nephrolithiasis in a Patient with Pyeloureteral Junction Syndrome  
Bélgica  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: IFCC-EFLM  
Alcance geográfico: Internacional

**Noveno Encuentro Nacional de Química (2025)**

Encuentro  
Análisis de Imágenes de Lámina Completa de cortes histológicos de Trombos de ACVi mediante Inteligencia Artificial  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA  
Alcance geográfico: Nacional

**XV Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica (2025)**

Congreso  
Moderadora en acto de apertura - Moderadora de Conferencia Plenaria: Medicina Personalizada - Moderadora de Mesa redonda: Revolución Digital en el Laboratorio Clínico  
Tipo de participación: Moderador

**III Conferencia de Jóvenes Profesionales de la COLABIOCLI (2025)**

Congreso

Moderadora en Presentación del Grupo de Trabajo de Jóvenes Profesionales de la COLABIOCLI -  
Moderadora de Mesa redonda: Investigación de Nuevos Biomarcadores - Moderadora de  
Discusión de Casos Clínicos  
Tipo de participación: Moderador

#### **Noveno Encuentro Nacional de Química (2025)**

Encuentro  
Identificación directa de microorganismos a partir de hemocultivos utilizando espectrometría de  
masas MALDI-TOF  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA  
Alcance geográfico: Nacional

#### **Enfermedad Trombótica Arteriovenosa (2024)**

Seminario  
Enfermedad Trombótica Arteriovenosa: ¿Qué se hace desde el Laboratorio Clínico?  
Panamá  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Comité Científico del Colegio Nacional de Laboratoristas  
Clínicos de Panamá  
Alcance geográfico: Internacional

#### **Webinario del Colegio Nacional de Laboratoristas Clínicos de Panamá (2024)**

Seminario  
Enfermedad tromboembólica venosa: ¿Qué se hace desde el Laboratorio Clínico y su impacto en  
salud?  
Tipo de participación: Conferencista invitado

#### **XXVI Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica (2024)**

Congreso  
ESTUDIOS DE FIBRINOFORMACIÓN Y FIBRINOLISIS EN PLASMA DE PACIENTES CON  
ACCIDENTE CEREBROVASCULAR ISQUÉMICO  
Colombia  
Tipo de participación: Poster  
Alcance geográfico: Internacional

#### **31o Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM-UdelaR (2024)**

Congreso  
Estudios funcionales de coagulación y lisis en accidente cerebrovascular isquémico y controles  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Alcance geográfico: Internacional

#### **1er Foro Latinoamericano de Jóvenes Profesionales COLABIOCLI (2024)**

Congreso  
Enfermedad Trombótica Arteriovenosa. ¿Qué se hace desde el Laboratorio Clínico y su impacto en  
la Salud?  
Colombia  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Colegio Nacional de Bacteriología. Confederación  
Latinoamericana de Bioquímica Clínica  
Alcance geográfico: Internacional

#### **Coloquio de Trombosis Venosa en diferentes escenarios (2024)**

Simposio  
El Laboratorio Clínico en el estudio de la ETEV y la Trombofilia  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: ICTH: Investigación y Ciencia en Hemostasis y Trombosis en  
Uruguay  
Alcance geográfico: Regional

**Society for Free Radical International 21st Biennial Meeting. (2023)**

Congreso

Molecular dynamics simulation study of the impact of 3-nitrotyrosine residues within the intermolecular interaction pockets of human fibrinogen

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Alcance geográfico: Internacional

**Seminario del Departamento de Bioquímica Clínica, FQ, UdelaR (2023)**

Seminario

Determinación de 3-nitrotirosina en fibrinógeno de plasma y en trombos de pacientes con accidente cerebrovascular isquémico

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Alcance geográfico: Nacional

**Feria PAIE CSIC (2023)**

Encuentro

Estudios funcionales de fibrinoforrnación y fibrinólisis en el contexto nitro-oxidativo de pacientes con accidentes cerebrovasculares

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: CSIC

Alcance geográfico: Regional

**XLVI International Congress of Theoretical Chemists of Latin Expression (2023)**

Congreso

Impact of 3-nitrotyrosine residues in human fibrinogen structure studied by molecular dynamics simulations

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Alcance geográfico: Internacional

**Octavo Encuentro Nacional de Química (2023)**

Congreso

Estudio del impacto estructural de la presencia de residuos 3-nitrotirosina en fibrinógeno humano mediante simulaciones de dinámica molecular

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química - Pedeciba Química

Alcance geográfico: Nacional

**Evento Académico Alianza de Países Jóvenes COLABIOCLI (2023)**

Seminario

Actualización de Recomendaciones para el Análisis de la Función Renal por el Laboratorio

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Confederación Latinoamericana de Bioquímica Clínica -

Asociación Bioquímica Uruguaya

Alcance geográfico: Regional

**2da CONFERENCIA LATINOAMERICANA DE JÓVENES PROFESIONALES DE LABORATORIO CLÍNICO (2023)**

Congreso

Accidente Cerebrovascular: Biomarcadores con el potencial de generar impacto

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Confederación Latinoamericana de Bioquímica Clínica

**VII Meeting for Young Proteomics Researchers (2023)**

Encuentro

Identification of tyrosine nitration as a nitrooxidative posttranslational modification in fibrinogen

España

Tipo de participación: Expositor oral

#### **Seminario en Instituto de Investigaciones Sanitarias Princesa (2022)**

Seminario

Bioanálisis de modificaciones postraduccionales nitroxidativas del fibrinógeno humano.

Consecuencias funcionales: estudios in silico e in vitro

España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones Sanitarias Princesa

Alcance geográfico: Internacional

#### **Redox Biology Congress 2022 (2022)**

Congreso

Development of ELISA for detection of nitroxidative distress biomarkers

Bélgica

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Society of Free Radical Research - Europe

#### **El laboratorio en el monitoreo de la principal causa de muerte a nivel mundial (2022)**

Seminario

Distrés nitroxidativo en accidente cerebrovascular

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Confederación Latinoamericana de Bioquímica Clínica,

Asociación Bioquímica Uruguaya

#### **Séptimo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas ENAQUI7 (2021)**

Encuentro

Estructura tridimensional del fibrinógeno humano: un desafío para el modelado biomolecular.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

#### **4to Congreso Virtual de Bioquímica Clínica Virtualab (2021)**

Congreso

Análisis descriptivo e inferencial de valores de dímeros-D en relación a valores de ciclo umbral de RT-PCR de los genes N y ORF1ab de SARS-CoV-2

Argentina

Tipo de participación: Poster

#### **4to Congreso Virtual de Bioquímica Clínica Virtualab FBA (2021)**

Congreso

Análisis descriptivo de distribución de probabilidad de valores de ciclo umbral de RT-PCR de los genes N y ORF1ab de SARS-CoV-2 obtenidos mediante RT-PCR

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Fundación Bioquímica Argentina

#### **XIII Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica. Talento, Tecnología y Tiempo, la clave de la innovación. (2020)**

Congreso

Evaluación de parámetros hemostáticos en pacientes con accidente cerebrovascular isquémico asistidos en el Hospital Maciel

Uruguay

Tipo de participación: Poster

#### **XIII Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica. Talento, Tecnología y Tiempo, La clave de la innovación. (2020)**

Congreso

Evaluación de la primera experiencia virtual del curso Bioquímica Clínica I de la carrera Bioquímica Clínica de la UdelaR, en pandemia COVID 19.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación Bioquímica Uruguaya

### **XII Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica. Nuevos desafíos en la era de los laboratorios 4.0 (2019)**

Congreso

Evaluación de los factores de riesgos vasculares convencionales en pacientes con ataque cerebrovascular isquémico que se asisten en el Hospital Maciel

Uruguay

Tipo de participación: Poster

### **SFRR-E Annual Meeting. Redox Homeostasis: from Signalling to Damage (2019)**

Congreso

Identification and relative quantification of 3-nitro-tyrosine residues infibrinogen using liquid chromatography coupled with tandem mass spectrometry. Analysis of ischaemic stroke

Italia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Society for Free Radical Research - Europe Con exposición oral de 5 minutos.

### **Postgraduate Research Day at Aston University (2018)**

Encuentro

Peroxynitrite synthesis

Inglaterra

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Aston University

### **Seminario Departamento de Bioquímica Clínica, Facultad de Química, Udelar (2018)**

Seminario

? Detección y cuantificación de péptidos de fibrinógeno conteniendo 3-nitrotirosina, mediante LC-MSMS, en accidente cerebrovascular isquémico

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

### **Redox-omic Technologies and their Application in Health and Disease (2018)**

Encuentro

Developing Targeted Mass Spectrometry Approaches for the Identification and Relative Quantification of Fibrinogen Tyrosine Nitration

Grecia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Federation of European Biochemical Societies Palabras Clave: Mass Spectrometry Postranslational modifications Fibrinogen 3-Nitrotyrosine

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Se realizó una breve presentación oral de 5 minutos previamente al póster.

### **19th Biennial Meeting of Society for Free Radical Research International (2018)**

Congreso

Quality Peroxynitrite can be produced in any Laboratory.

Portugal

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Society for Free Radical Research - Europe / Portuguese Biochemical Society Palabras Clave: Peroxynitrite production

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

### **XIII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica, XI Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica (2017)**

Congreso

Expositor en la mesa redonda: Accidente cerebrovascular isquémico: epidemiología, clasificación y aportes del laboratorio. Presentación: Alteraciones de la fibrinólisis como causa de accidente cerebrovascular isquémico

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Asociación Bioquímica Uruguaya - Confederación Latinoamericana de Bioquímica Clínica - International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine Palabras Clave: STROKE FIBRINOLYSIS

Áreas de conocimiento:

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

## CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Miembro coordinador de la Comisión de Carrera de Bioquímica Clínica de la Facultad de Química

## Información adicional

Entrevistas en medios de comunicación:

Entrevista en Radio El Microscopio - Grupo de Jóvenes ABU - noviembre 2024

Entrevista en Radio El Microscopio - Congreso ABU y Conferencia de Jóvenes 2025 - febrero 2024

COGOBIERNO:

Coordinadora de la Comisión de Carrera Bioquímico Clínico de Facultad de Química desde 2022

Miembro del Consejo de Facultad de Química por el orden estudiantil suplente. 2014-2016.

Miembro de la Asamblea General del Claustro, por el orden estudiantil suplente. 2014-2016

MEMBRESÍAS A SOCIEDADES CIENTÍFICAS:

Miembro de la Asociación Bioquímica Uruguaya (ABU): integrante Comisión

Directiva, Representante de ABU en el Grupo de Jóvenes Profesionales de COLABIOCLI

Corresponding Member - IFCC Working Group - Cardiac Biomarkers

Integrante de la Comisión Directiva de la ABU

Miembro del Grupo de Jóvenes Profesionales de la Confederación Latinoamericana de Bioquímica Clínica

Coordinadora del Grupo de Trabajo de Jóvenes Profesionales de ABU

Miembro de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SBU)

Miembro de Society for Free Radical Research Europe (SFRR-E)

Miembro de Society for Redox Biology and Medicine (SfRBM)

Miembro del Grupo Español de Investigación en Radicales Libres (GEIRLI)

Miembro de la Sociedad Argentina de Espectrometría de Masa (SAEM)

Miembro de la Sociedad Española de Proteómica (SEProt)

Categorización Investigadora

Integrante del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) de ANII nivel Iniciación, desde 2023.

Investigadora PEDECIBA-QUÍMICA Nivel 3, desde 2025.

## Indicadores de producción

<b>ACTIVIDADES</b>	<b>37</b>
Líneas de investigación	6
Proyectos Investigación Desarrollo	12
Docencia	5
Extensión	6
Gestión Académica	3
Dirección Administración	2
Servicio Técnico Especializado	3
<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>34</b>
Artículos publicados en revistas científicas	14

Completo	6
Resumen	8
<b>Trabajos en eventos</b>	<b>16</b>
<b>Textos en periódicos</b>	<b>4</b>
Revistas	4
<b>Otros tipos</b>	<b>7</b>
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>7</b>
<b>EVALUACIONES</b>	<b>3</b>
<b>Evaluación de publicaciones</b>	<b>1</b>
<b>Jurado de tesis</b>	<b>2</b>
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>19</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	<b>11</b>
Docente adscriptor/Practicantado	7
Iniciación a la investigación	3
Otras tutorías/orientaciones	1
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	<b>8</b>
Iniciación a la investigación	5
Docente adscriptor/Practicantado	3