



CAROLINA DEL MÁRMOL  
SOTO

Química Farmacéutica



[cdelmarmol@fq.edu.uy](mailto:cdelmarmol@fq.edu.uy)  
098656528

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas  
Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 01/06/2026  
Última actualización: 11/12/2025

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Química / Área Química Inorgánica / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química / Sector Educación Superior/Público / Área Química Inorgánica

Dirección: Av. Gral. Flores 2124 / 11800

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: 29241800

Correo electrónico/Sitio Web: [cdelmarmol@fq.edu.uy](mailto:cdelmarmol@fq.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### GRADO

###### Químico Farmacéutico (2017 - 2022)

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Diseño de compuestos organometálicos multifuncionales como potenciales agentes antiparasitarios

Tutor/es: Dinorah Gambino

Obtención del título: 2022

Palabras Clave: Bioinorgánica Bioorganometálica Coordinación Antiparasitarios T. cruzi T. brucei

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

##### PREGRADO

###### Bachiller en Ciencias Químicas (2017 - 2019)

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Bachiller en Ciencias Químicas

Obtención del título: 2019

#### EN MARCHA

##### DOCTORADO

###### Doctorado en Química (2022)

Universidad de la República, Facultad de Química, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Incorporación de un centro organometálico de Mn(II) al diseño racional de agentes antiparasitarios metálicos. Defensa Oral Intermedia: 21/05/2024

Financiación:

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

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay

Palabras Clave: Química Inorgánica Medicinal Química Bioinorgánica Química Organometálica

Química de Coordinación Química Bioorganometálica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica Medicinal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química Bioinorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química Organometálica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química de Coordinación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química Bioorganometálica

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### **Herramientas para el estudio preclínico de nuevas moléculas en el contexto de Una Salud (07/2025 - 07/2025)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Curso impartido por el Centro Latinoamericano de Biotecnología (CABBIO) y Programa de Biotecnología , Uruguay  
40 horas

Palabras Clave: herramientas preclínicas farmacocinética y farmacodinamia proteómica evaluación biológica de moléculas bioactivas metabólica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Organometálica

##### **Química Supramolecular (08/2023 - 12/2023)**

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Organometálica

##### **Química en Solución Acuosa (03/2023 - 08/2023)**

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Organometálica

**Curso Práctico Avanzado de Elucidación Estructural por Resonancia Magnética Nuclear (07/2023 - 07/2023)**

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Organometálica

**Laboratorio Avanzado de Química Orgánica (08/2022 - 12/2022)**

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

**Historia de la Química (08/2022 - 12/2022)**

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Organometálica

**Química Bioanalítica (03/2022 - 08/2022)**

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Organometálica

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

#### **Modelo y diseño de ensayos en la búsqueda de nuevas terapias (07/2022 - 07/2022)**

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

24 horas

Palabras Clave: Modelos celulares Desarrollo de fármacos

#### **Cristalografía (03/2022 - 07/2022)**

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica

#### **Modelado Molecular (03/2022 - 07/2022)**

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

#### **Química Bioinorgánica (08/2020 - 12/2020)**

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Organometálica

#### **Química de Coordinación (08/2020 - 12/2020)**

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química

## **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

### **Congreso Nacional de Biociencias 2025 (2025)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay  
Alcance geográfico: Nacional  
Palabras Clave: evaluación biológica de moléculas bioactivas mecanismos de acción metalómica proteómica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Organometálica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

### **Noveno Encuentro Nacional de Química (ENAGUI 9) (2025)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Facultad de Química, PEDECIBA Química, Uruguay  
Alcance geográfico: Nacional  
Palabras Clave: química organometálica química bioinorgánica química inorgánica medicinal química bioorganometálica química de coordinación evaluación de moléculas bioactivas mecanismos de acción metalómica proteómica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Organometálica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

### **Congreso Uruguayo en Una Salud (2025)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Instituto de Investigación en Una Salud, Facultad de Química, Uruguay  
Alcance geográfico: Nacional  
Palabras Clave: química bioinorgánica química de coordinación química inorgánica medicinal química bioorganometálica química organometálica química inorgánica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química

Bioorganometálica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Organometálica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

#### **VI Meeting of the Latin American Crystallographic Association (2024)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Latin American Crystallographic Association, Uruguay  
Alcance geográfico: Internacional  
Palabras Clave: compuestos organometálicos isómeros actividad antitripanosomátida  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Organometálica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

#### **IX Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry (2024)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Society of Biological Inorganic Chemistry, Cuba  
Alcance geográfico: Internacional  
Palabras Clave: compuestos organometálicos actividad antiparasitaria compuestos de Mn(II)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Organometálica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

#### **Jornadas Uruguayas de Química Medicinal (2024)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Grupo interdisciplinario, Uruguay  
Alcance geográfico: Local  
Palabras Clave: compuestos organometálicos actividad antitripanosomátida compuestos de Mn(II)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Organometálica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

### **I International Symposium of the Spanish MetalBIO Network: Challenges and Oportunities for Global Collaboration (2024)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: MetalBIO Network, España

Alcance geográfico: Internacional

Palabras Clave: compuestos organometálicos actividad antitripanosomátida compuestos de Mn(I)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Organometálica

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

### **8th Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry (2023)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Society of Biological Inorganic Chemistry, Chile

Alcance geográfico: Regional

Palabras Clave: Química Bioinorgánica Química Inorgánica Medicinal Química de Coordinación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Organometálica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica

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

### **Octavo Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 8) (2023)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay

Alcance geográfico: Nacional

Palabras Clave: Compuestos organometálicos Tricarbonilos de manganeso Trypanosoma cruzi

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Organometálica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica

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

### **LatinXChem23 (2023)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: LatinXChem, México

Alcance geográfico: Internacional

Palabras Clave: Compuestos organometálicos Tricarbonilos de manganeso Trypanosoma cruzi

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química

Inorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Organometálica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

#### **8th Latin American Symposium on Coordination and Organometallic Chemistry (SILQCOM 8) (2022)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Comité SILQCOM, Universitat Jaume I, España, España  
Palabras Clave: Química de Coordinación Química Inorgánica Química Inorgánica Medicinal Química Bioinorgánica Química Bioorganometálica

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

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

#### **Sexto Encuentro Nacional de Química (ENAQUI) (2019)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

#### **OTRAS INSTANCIAS**

#### **Pasantía en el Departamento de Química, Universidade Federal de Santa Catalina (UFSC), titulada "Estudio de liberación de CO de compuestos organometálicos de Mn(I) con potencial aplicación medicinal, bajo la tutoría de la Prof. Rosely A. Peralta (2024)**

Brasil  
Palabras Clave: liberación de co fotoinducida  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Organometálica

## **Idiomas**

### **Español**

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

### **Portugués**

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

### **Inglés**

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

## Áreas de actuación

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas /Química Inorgánica y Nuclear /Química Bioinorgánica

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas /Química Inorgánica y Nuclear /Química de Coordinación

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas /Química Inorgánica y Nuclear /Química Inorgánica

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas /Química Inorgánica y Nuclear /Química Inorgánica Medicinal

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas /Química Inorgánica y Nuclear /Química Bioorganometálica

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas /Química Inorgánica y Nuclear /Química Organometálica

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas /Bioquímica y Biología Molecular

## Actuación profesional

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

Facultad de Química / Área Química Inorgánica

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (12/2025 - a la fecha) Trabajo relevante

Asistente de Química Inorgánica 30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

#### Funcionario/Empleado (11/2023 - 12/2025) Trabajo relevante

Ayudante Área Química Inorgánica 30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

#### Funcionario/Empleado (09/2023 - 11/2023)

Ayudante del Centro de Educación Flexible 30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

#### Funcionario/Empleado (06/2022 - 09/2023)

Contrato por Art. 46 asimilado a Ayudante 25 horas semanales

Escalafón: No Docente

#### Funcionario/Empleado (06/2021 - 05/2022) Trabajo relevante

Contrato Art. 46 asimilado Ayudante 25 horas semanales

Escalafón: No Docente

### ACTIVIDADES

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

### **Incorporación de un centro organometálico de Mn(II) al diseño racional de agentes antiparasitarios metálicos: estudio comparativo con compuestos análogos de Re(I) (06/2022 - 09/2023 )**

Código: FCE\_1\_2021\_1\_166665 Incorporación de un centro organometálico de Mn(II) al diseño racional de agentes antiparasitarios metálicos: estudio comparativo con compuestos análogos de Re(I)

25 horas semanales

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Del Mármol, C. , GAMBINO, D. , G.Scalese, I. MACHADO, FACCIO, R. , LIMA, A. , PEREZ-DIAZ, L

Palabras clave: compuestos organometálicos tricarbonilos de mn antiparasitarios

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Organometálica

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

### **Desarrollo de compuestos organometálicos multifuncionales como potenciales agentes antiparasitarios (06/2021 - 05/2022 )**

Código: CSIC I+D 2109 Desarrollo de compuestos organometálicos multifuncionales como potenciales agentes antiparasitarios

25 horas semanales

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Del Mármol, C. , GAMBINO, D. , F. Rivas, I. MACHADO, G.Scalese

Palabras clave: compuestos organometálicos antiparasitarios

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Organometálica

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

## DOCENCIA

### **Carreras de Facultad de Química (12/2025 - a la fecha)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Química General II, 120 horas, Práctico

Laboratorio de Química Inorgánica, 75 horas, Práctico

Química General II, 120 horas, Teórico-Práctico

Sólidos Inorgánicos, 75 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Organometálica

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

#### **Carreras de Facultad de Química (11/2023 - 12/2024 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Química General II, 120 horas, Práctico

Laboratorio de Química Inorgánica, 75 horas, Práctico

Química General II, 120 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Organometálica

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

#### **Carreras de Facultad de Química (09/2023 - 11/2023 )**

Grado

Asistente

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

### Comisión Académica de Posgrado

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Becario (06/2024 - a la fecha)**

Beca de Doctorado 30 horas semanales

Beca de Doctorado BDDX\_2024\_1\_#49166839

Escalafón: No Docente

#### **ACTIVIDADES**

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

**Incorporación de un centro organometálico de Mn(I) al diseño racional de agentes antiparasitarios**

**metálicos (06/2024 - a la fecha)**

Código: BDDX\_2024\_1#49166839 Incorporación de un centro organometálico de Mn(I) al diseño racional de agentes antiparasitarios metálicos

30 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Académica de Posgrado, Uruguay, Beca

Equipo: Del Mármol, C. , GAMBINO, D.

Palabras clave: compuestos organometálicos tricarbonilos de renio y mn antiparasitarios

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Organometálica

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

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

Facultad de Ciencias / Sección Genómica Funcional

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN****Colaborador (12/2022 - a la fecha)**

Estudiante de Doctorado que colabora con la Sección Genómica Funcional 10 horas semanales

Escalafón: No Docente

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

Área Química (PEDECIBA)

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN****Becario (07/2022 - a la fecha)**

Estudiante de Doctorado de PEDECIBA Química 30 horas semanales

**SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY**

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN****Becario (06/2022 - 05/2024)**

Beca de Maestría 30 horas semanales

Beca de Maestría ANII POS\_FCE\_2021\_1\_1010807 en el marco del proyecto

FCE\_1\_2021\_1\_166665

**ACTIVIDADES****PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

## **Incorporación de un centro organometálico de Mn(II) al diseño racional de agentes antiparasitarios metálicos: estudio comparativo con compuestos análogos de Re(I) (06/2022 - 05/2024)**

Código: FCE\_1\_2021\_1\_166665 Incorporación de un centro organometálico de Mn(II) al diseño racional de agentes antiparasitarios metálicos: estudio comparativo con compuestos análogos de Re(I)

30 horas semanales

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca

Equipo: Del Mármol, C. , GAMBINO, D. , G.Scalese, I. MACHADO, PEREZ-DIAZ, L , LIMA, A. , FACCIO, R.

Palabras clave: compuestos organometálicos tricarbonilos de mn antiparasitarios

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Organometálica

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

### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL**

Universidad Federal de Santa Catarina / Departamento de Química

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Becario (02/2024 - 03/2024)**

Becaria de pasantía de investigación en el marco del Posgrado en Química 40 horas semanales

##### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 20 horas

Carga horaria de investigación: 35 horas

Carga horaria de formación RRHH: 4 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: Sin horas

#### **Producción científica/tecnológica**

Integro desde 2021 el grupo "Química Inorgánica Medicinal: Desarrollo de potenciales fármacos inorgánicos" dirigido por la Prof. Dinorah Gambino desde 2021. El trabajo se ha enfocado en el desarrollo de potenciales fármacos para resolver problemas de salud significativos en países en vías de desarrollo. Las enfermedades causadas por parásitos tripanosomátidos como la Enfermedad de Chagas (tripanosomiasis americana) y las leishmaniasis, son catalogadas por la Organización Mundial de la Salud como "enfermedades tropicales desatendidas".

Mi contribución se ha centrado en el diseño, desarrollo, evaluación biológica y estudio de mecanismos de acción de nuevos compuestos metálicos clásicos y organometálicos. Durante mi investigación, me especialicé en la Química Inorgánica Medicinal de rutenio, paladio, platino, manganeso, renio y níquel, explorando la potencialidad de compuestos de dichos metales frente a los parásitos tripanosomátidos *Trypanosoma cruzi* y *Leishmania infantum*.

En mi trabajo de Tesis de Doctorado, titulado "Incorporación de un centro organometálico de Mn(II) al diseño racional de agentes antiparasitarios metálicos", desarrollé 5 precursores y 12 compuestos finales organometálicos que incluyen diversos ligandos bioactivos. Estos compuestos

fueron evaluados como agentes antiparasitarios en diferentes formas celulares de los parásitos *Trypanosoma cruzi* y *Leishmania infantum*, se exploró parte de su mecanismo de acción a través del estudio de la interacción con ADN, inhibición de la actividad de la enzima lanosterol 14- $\alpha$ -desmetilasa, y liberación de CO fotoinducida. También se profundizó en el estudio de los compuestos con un enfoque de ciencias ómicas, particularmente metalómica y proteómica. Mi trabajo ha sido apoyado por becas de posgrado de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación y la Comisión Académica de Posgrado de la Universidad de la República, así como becas de movilidad internacional que me permitieron colaborar con destacados científicos en Brasil (Prof. Rosely A. Peralta), y Suiza (Prof. Fabio Zobi), y asistir a diversos congresos internacionales en Chile (VIII Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry) y Cuba (IX Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry).

A lo largo de mi carrera, he liderado y participado en diversos proyectos de investigación, siendo actualmente responsable de un proyecto CSIC Iniciación (2426-347) y participante en otros proyectos del grupo. Mi compromiso con la formación de recursos humanos se refleja en mi participación como orientadora de dos trabajos experimentales de grado en la Facultad de Química, en conjunto con la Dra. Dinorah Gambino.

Como resultado de estas actividades de investigación he presentado mi trabajo en múltiples eventos, destacando 5 presentaciones orales (IX Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry, Jornadas Uruguayas de Química Medicinal, I International Symposium of the Spanish METALBIO Network, Congreso Nacional de Biociencias y Noveno Encuentro Nacional de Química).

He publicado hasta el momento 3 artículos científicos en revistas de alto impacto en el área Química Bioinorgánica, en los cuales soy primera autora o con contribución igualitaria.

Mi contribución no se limita a la investigación básica, sino que también puede tener impactos directos en la comunidad científica y en la sociedad en general. El desarrollo de nuevos compuestos metálicos con potencial actividad biológica abre puertas a tratamientos más efectivos y menos tóxicos para enfermedades desatendidas como la Leishmaniasis y la Enfermedad de Chagas. En resumen, mi trabajo no solo se sitúa en la vanguardia de la Química Inorgánica Medicinal, sino que también tiene un impacto significativo en la lucha contra enfermedades desatendidas, contribuyendo al avance del conocimiento y formando a futuros investigadores en esta área crucial de la ciencia.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Exploring a series of multifunctional Mn(II) tricarbonyls as prospective agents against trypanosomatid parasites: a comparative study with the Re(I) analogues (Completo, 2025)** Trabajo relevante

Del Mármol, C., G.Scalese, R. Moreira, NICOLÁS VEIGA, I. MACHADO, FACCIO, R., LIMA, A., R. Peralta, PEREZ-DIAZ, L., GAMBINO, D.

Dalton Transactions, 2025

Palabras clave: Compuestos organometálicos Actividad antitripanosomátida Mecanismos de acción Compuestos de Mn(II)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica

Escrito por invitación

ISSN: 14779226

E-ISSN: 14779234

DOI: [10.1039/d5dt00241a](https://doi.org/10.1039/d5dt00241a)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

##### **Multifunctional organometallic compounds active against infective trypanosomes: Ru(II) ferrocenyl**

**derivatives with two different bioactive ligands (Completo, 2024)** Trabajo relevante

Del Mármol, C. , F. Rivas , G.Scalese , PEREZ-DIAZ, L , I. MACHADO , Olivier Blacque , E. Laura Coitiño , Fabiana Salazar , D. BENÍTEZ , MEDEIROS, A. , COMINI MA, GAMBINO, D.

Inorganic Chemistry, 2024

Palabras clave: Trypanosoma cruzi Trypanosoma brucei Compuestos organometálicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Organometálica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica

ISSN: 00201669

E-ISSN: 1520510X

DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.inorgchem.4c01125>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**New multifunctional Ru(II) organometallic compounds show activity against Trypanosoma brucei and Leishmania infantum (Completo, 2022)** Trabajo relevante

Del Mármol, C. , F. Rivas , G.Scalese , PEREZ-DIAZ, L , I. MACHADO , Olivier Blacque , MEDEIROS, A. , COMINI MA, GAMBINO, D.

Journal of Inorganic Biochemistry, 2022

Palabras clave: Química Bioinorgánica Química Inorgánica Medicinal Química de Coordinación

Química Organometálica Química Bioorganometálica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Organometálica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 01620134

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

## LIBROS

**Manual didáctico de Química General: estructura atómica y enlace químico ( Completo, 2024)**

Publicado Trabajo relevante

Del Mármol, C. , ALVAREZ N. , A. CUEVAS , GAMBINO, D. , M. Martirena Otero , CAROLINA MENDOZA , M. PACHECO , Beatriz Sienra , TORRES, J , NICOLÁS VEIGA

Editorial: Universidad de la República. Comisión Sectorial de Enseñanza

Tipo de publicación: Material didáctico

Palabras clave: manual didáctico química general enlace químico estructura atómica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Organometálica

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-9974-0-2166-2

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Enseñanza / Apoyo financiero, Uruguay

## PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

**Rational design of multifunctional organometallics as prospective agents against Neglected Diseases.**

**PRESENTACIÓN ORAL: DINORAH GAMBINO (2025)**

Del Mármol, C.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Symposium on Bioorganometallic Chemistry 2025

Ciudad: París, Francia

Año del evento: 2025

Publicación arbitrada

**Diseño racional de potenciales agentes terapéuticos metálicos contra enfermedades tropicales desatendidas. PÓSTER: CAROLINA DEL MÁRMOL (2025)**

Del Mármol, C. , G.Scalese , I. MACHADO , LIMA, A. , PEREZ-DIAZ, L , GAMBINO, D.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Uruguayo en Una Salud (CUUS)

Ciudad: Salto, Uruguay

Año del evento: 2025

Publicación arbitrada

Palabras clave: química inorgánica medicinal tricarbonilos de manganeso y renio ligandos bioactivos metalómica proteómica mecanismos de acción

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Organometálica

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

Medio de divulgación: Internet

**Síntesis y caracterización de complejos heterobimetálicos de Pd(II), Pt(II) y Ni(II) con potencial actividad contra Trypanosoma cruzi. PÓSTER: LUCIANA RODRÍGUEZ (2025)**

Del Mármol, C. , L. Rodríguez, E. RODRIGUEZ ARCE , GAMBINO, D.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Noveno Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 9)

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2025

Publicación arbitrada

Palabras clave: química inorgánica medicinal compuestos organometálicos paladio platino níquel ligandos bioactivos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de

Coordinación  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Organometálica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Medio de divulgación: Internet

**Diseño de compuestos tricarbonílicos de Mn(II) y Re(I) con ligandos azólicos bioactivos para tratamiento de enfermedades desatendidas. PRESENTACIÓN ORAL: CAROLINA DEL MÁRMOL (2025)**

Del Mármol, C. , G.Scalese , I. MACHADO , PEREZ-DIAZ, L , GAMBINO, D.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Noveno Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 9)

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2025

Publicación arbitrada

Palabras clave: química inorgánica medicinal tricarbonilos de manganeso y renio ligandos bioactivos metalómica proteómica mecanismos de acción

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Organometálica

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

Medio de divulgación: Internet

**Elucidación de mecanismos de acción y estudios ómicos de compuestos organometálicos de Mn(II) con actividad antiparasitaria. PRESENTACIÓN ORAL Y PÓSTER: CAROLINA DEL MÁRMOL (2025)**

Del Mármol, C. , G.Scalese , I. MACHADO , LIMA, A. , PEREZ-DIAZ, L , GAMBINO, D.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias 2025 (CNB 2025)

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2025

Publicación arbitrada

Palabras clave: química inorgánica medicinal mecanismos de acción metalómica proteómica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Organometálica

**New ruthenium-ferrocenyl antiparasitic compounds: characterization of geometric isomers. PÓSTER:  
CAROLINA DEL MÁRMOL (2024)**

Del Mármol, C. , F. Rivas , G.Scalese , O. Blacque , PEREZ-DIAZ, L , MEDEIROS, A. , COMINI MA,  
GAMBINO, D.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VI Meeting of the Latin American Crystallographic Association (VI LACA)

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Palabras clave: compuestos organometálicos actividad antiparasitaria compuestos de Ru(II)-Fe(II)  
isomería

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química  
Bioinorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de  
Coordinación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química  
Inorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química  
Inorgánica Medicinal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química  
Bioorganometálica

**Multifunctional Mn(I) and Re(I) tricarbonyls as prospective antiparasitic compounds: a comparative  
study. CONFERENCIA INVITADA: DINORAH GAMBINO (2024)**

Del Mármol, C. , G.Scalese , Mariano Soba , R. Moreira , I. MACHADO , PEREZ-DIAZ, L , LIMA, A.,  
GAMBINO, D.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 17th European Biological Inorganic Chemistry Conference (EuroBIC-17)

Ciudad: Münster, Alemania

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química  
Bioinorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de  
Coordinación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química  
Inorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química  
Inorgánica Medicinal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química  
Bioorganometálica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química  
Organometálica

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

**Comparing multifunctional Mn(I) and Re(I) tricarbonyls as potential agents against Chagas? disease.  
CONFERENCIA INVITADA: DINORAH GAMBINO (2024)**

Del Mármol, C. , GAMBINO, D. , G.Scalese , Mariano Soba , R. Moreira , I. MACHADO , PEREZ-DIAZ,  
L , LIMA, A.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 45th International Conference on Coordination Chemistry (45th ICC)

Ciudad: Fort Collins, Estados Unidos

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Organometálica

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

**Lipophilicity assessment of Re(I) and Mn(I) tricarbonyl complexes by DFT. PÓSTER: RODRIGO MOREIRA (2024)**

Del Mármol, C. , R. Moreira , GAMBINO, D. , NICOLÁS VEIGA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XLVI International Congress of Theoretical Chemists of Latin Expression (XLVI QUITEL)

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Organometálica

Medio de divulgación: Otros

**Evaluation and redesign of organometallic manganese(II) compounds with antitrypanosomatid activity. PRESENTACIÓN ORAL: CAROLINA DEL MÁRMOL (2024)**

Del Mármol, C. , G.Scalese , I. MACHADO , PEREZ-DIAZ, L , GAMBINO, D.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: I International Symposium of the Spanish MetalBIO Network: Challenges and Opportunities for Global Collaboration

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Palabras clave: Compuestos organometálicos Actividad antitripanosomática Tricarbonilos de Mn(II)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química

**Compuestos organometálicos de manganeso con actividad antitripanosomática: Evaluación y rediseño.**

**PRESENTACIÓN ORAL: CAROLINA DEL MÁRMOL (2024)**

Del Mármol, C. , G.Scalese , I. MACHADO , PEREZ-DIAZ, L , GAMBINO, D.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Jornadas Uruguayas de Química Medicinal (JUQuiMed)

Ciudad: Guaviyú, Uruguay

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Palabras clave: Compuestos organometálicos Actividad antitripanosomática Tricarbonilos de manganeso (I)

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica

**New insight into Mn(I) tricarbonyl compounds with activity against Trypanosoma cruzi.**

**PRESENTACIÓN ORAL: CAROLINA DEL MÁRMOL (2024)**

Del Mármol, C. , G.Scalese , V. Glitz , I. MACHADO , R. Peralta , PEREZ-DIAZ, L , GAMBINO, D.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IX Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry (IX LABIC)

Ciudad: La Habana, Cuba

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Palabras clave: Compuestos organometálicos Actividad antitripanosomática Compuestos de Mn(I) CO-releasing molecules

**Rational design of new multifunctional compounds including an organometallic Mn(I) centre: a comparative study with the Re(I) analogues. CONFERENCIA INVITADA: DINORAH GAMBINO (2023)**

Del Mármol, C. , G.Scalese , Mariano Soba , I. MACHADO , PEREZ-DIAZ, L , GAMBINO, D.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 20th International Conference on Biological Inorganic Chemistry (20th ICBIC)

Ciudad: Adelaide, Australia

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Palabras clave: Trypanosoma cruzi compuestos organometálicos tricarbonilos de renio y manganeso

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

**New multifunctional Ru(II) organometallic compounds show activity against multiple trypanosomatid parasites. CONFERENCIA INVITADA: DINORAH GAMBINO (2023)**

Del Mármol, C. , F. Rivas , G.Scalese , Fabiana Salazar , E. Laura Coitiño , PEREZ-DIAZ, L , MEDEIROS, A. , COMINI MA , GAMBINO, D.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 16th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry (16th ISABC)

Ciudad: Ioannina, Grecia

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

Palabras clave: parásitos tripanosomátidos compuestos organometálicos rutenio

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

Medio de divulgación: Otros

**Rational design of multifunctional Ru(II) organometallic compounds that show activity against multiple trypanosomatid parasites. CONFERENCIA INVITADA: DINORAH GAMBINO (2023)**

Del Mármol, C. , F. Rivas , G.Scalese , MEDEIROS, A. , COMINI MA , I. MACHADO , PEREZ-DIAZ, L , GAMBINO, D.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 8th Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry (VIII LABIC)

Ciudad: Viña del Mar, Chile

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

Palabras clave: parásitos tripanosomátidos compuestos organometálicos rutenio

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

Medio de divulgación: Otros

**Explorando la potencialidad de compuestos organometálicos multifuncionales de Mn(I) como agentes antiparasitarios. PÓSTER: CAROLINA DEL MÁRMOL (2023)**

Del Mármol, C. , G.Scalese , R. Moreira , I. MACHADO , PEREZ-DIAZ, L , GAMBINO, D.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Octavo Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 8)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

Palabras clave: Trypanosoma cruzi compuestos organometálicos tricarbonilos de manganeso

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación  
Medio de divulgación: Otros

**Organometallic manganese (I) compounds: rationally designed potential antiparasitic agents.**

**EPÓSTER: CAROLINA DEL MÁRMOL (2023)**

Del Mármol, C. , G.Scalese , I. MACHADO , PEREZ-DIAZ, L , GAMBINO, D.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: LatinXChem

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

Palabras clave: Trypanosoma cruzi compuestos organometálicos tricarbonilos de manganeso

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

Medio de divulgación: Internet

www.twitter.com

**Including an organometallic Mn(I) centre in the rational design of antiparasitic agents: a comparative study with Re(I) analogues. PÓSTER: CAROLINA DEL MÁRMOL (2023)**

Del Mármol, C. , G.Scalese , I. MACHADO , PEREZ-DIAZ, L , GAMBINO, D.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: 8th Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry (VIII LABIC)

Ciudad: Viña del Mar

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

Palabras clave: Química Bioinorgánica Química Inorgánica Medicinal Química de Coordinación

Química Organometálica Química Bioorganometálica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Organometálica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica

Medio de divulgación: Internet

**Nuevos compuestos organometálicos de Ru(II) muestran actividad contra múltiples parásitos tripanosomátidos. PÓSTER FERIANNYS RIVAS (2023)**

Del Mármol, C.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional  
Descripción: Octavo Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 8)  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2023  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Organometálica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**Multifunctional organometallic compounds as prospective antitrypanosomal agents: new approaches.**

**PRESENTACIÓN ORAL: DINORAH GAMBINO (2022)**

GAMBINO, D. , Del Mármol, C. , F. Rivas , G.Scalese , Olivier Blacque , MEDEIROS, A. , COMINI MA  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 16th European Biological Inorganic Chemistry Conference (EuroBIC-16)  
Ciudad: Grenoble  
Año del evento: 2022  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Química Bioinorgánica Química Inorgánica Medicinal Química de Coordinación Química Organometálica Química Bioorganometálica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Organometálica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica  
Medio de divulgación: Internet

**Design of new multifunctional Ru(II) ferrocenyl derivatives as prospective antitrypanosomal drugs:**

**EPÓSTER: FERIANNYS RIVAS (2022)**

Del Mármol, C. , F. Rivas , Olivier Blacque , GAMBINO, D.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: 8th Latin American Symposium on Coordination and Organometallic Chemistry (SILQCOM 8)  
Ciudad: Online  
Año del evento: 2022  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Química Bioinorgánica Química Inorgánica Medicinal Química de Coordinación Química Organometálica Química Bioorganometálica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de

Coordinación  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Organometálica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica  
Medio de divulgación: Internet

**Design of organometallic multifunctional compounds as potential antiparasitic agents. EPÓSTER: CAROLINA DEL MÁRMOL (2022)**

Del Mármol, C.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: 8th Latin American Symposium on Coordination and Organometallic Chemistry (SILQCOM 8)  
Ciudad: Online  
Año del evento: 2022  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Química Bioinorgánica Química Inorgánica Medicinal Química de Coordinación Química Organometálica Química Bioorganometálica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Organometálica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica  
Medio de divulgación: Internet

**Complejos de Mn(II), Co(II), Ni(II) y Cu(II) con cumarinas-tio o semicarbazonas con potencial actividad antiparasitaria. EPÓSTER: MERCEDES FERNÁNDEZ (2021)**

M. Fernández , Del Mármol, C. , M. Marco , Ignacio Mieres , S. Rostán Talasimov , G. MAHLER , L. OTERO  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Séptimo Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 7)  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2021  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Química Bioinorgánica Química Inorgánica Medicinal Química de Coordinación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación  
Medio de divulgación: Internet

**Diseño de compuestos organometálicos multifuncionales como potenciales agentes antiparasitarios. EPÓSTER: CAROLINA DEL MÁRMOL (2021)**

Del Mármol, C. , F. Rivas , GAMBINO, D.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Séptimo Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 7)  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2021  
Publicación arbitrada

Palabras clave: Química Bioinorgánica Química Inorgánica Medicinal Química de Coordinación  
Química Organometálica Química Bioorganometálica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Organometálica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica

Medio de divulgación: Internet

## Producción técnica

### OTRAS PRODUCCIONES

#### DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

##### **Manual didáctico de Química General: Estructura atómica y enlace químico (2022)** Trabajo relevante

Del Mármol, C., GAMBINO, D., A. CUEVAS, NICOLÁS VEIGA, CAROLINA MENDOZA, M. PACHECO, ALVAREZ N., M. Martirena Otero

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Manual didáctico de Química General: Estructura atómica y enlace químico

Palabras clave: Química General Estructura atómica Enlace químico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química General

### ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

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

Del Mármol, C.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay

Idioma: Español

Duración: 4 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA Química, Facultad de Química

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS EN MARCHA

#### OTRAS

##### **Síntesis y caracterización de compuestos bioorganometálicos con actividad antichagásica (2025)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Créditos de Trabajo Experimental

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( Del Mármol, C., GAMBINO, D.)

Nombre del orientado: Luciana Rodríguez

País/Idioma: Uruguay,

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de

Coordinación  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Organometálica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

#### **Compuestos organometálicos de interés bioinorgánico (2025)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Área Química Inorgánica , Uruguay  
Programa: Créditos de Trabajo Experimental  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( Del Mármol, C. , GAMBINO, D. )  
Nombre del orientado: Agustina Taño  
País/Idioma: Uruguay,  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Organometálica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

## **Otros datos relevantes**

### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

#### **Apoyo CSIC MIA para pasantías y estancias de investigación, y participación en congresos internacionales (2025)**

(Internacional)  
CSIC MIA  
Asistencia a pasantía en el Department of Chemistry, Université de Fribourg, Suiza, bajo la tutoría del Prof. Fabio Zobi (5 meses). Asistencia al 18th European Biological Inorganic Chemistry Conference (EuroBIC), Groningen, Países Bajos

#### **Scholarship of the University of Fribourg (2025)**

(Internacional)  
University of Fribourg  
Scholarship of the University of Fribourg, in the Faculty of Science and Medicine, under the guidance of Prof. Fabio Zobi, for a research stay at a doctorate level (5 months length).

#### **Beca de Doctorado CAP (2024)**

(Nacional)  
Comisión Académica de Posgrado

#### **Mejor presentación IX LABIC (2024)**

(Internacional)  
Society of Biological Inorganic Chemistry

#### **Apoyo DICYT (MEC) para asistencia a congresos latinoamericanos (2024)**

(Internacional)  
MEC  
Apoyo DICYT para asistencia a IX Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry

**Apoyo SBIC para asistencia a IX LABIC (2024)**

(Internacional)  
SBIC  
Apoyo SBIC para asistencia a IX LABIC

**Apoyo CSIC MIA para asistencia a congresos internacionales (2023)**

(Nacional)  
CSIC  
Asistencia a VIII LABIC

**Apoyo a pasantías de PEDECIBA (2023)**

(Internacional)  
PEDECIBA Química

**Mejor presentación formato póster ENAQUI 8 (2023)**

(Nacional)  
ENAQUI 8, PEDECIBA Química

**Beca de Maestría ANII POS\_FCE\_2021\_1\_1010807 (2022)**

(Nacional)  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación

**Apoyo DICYT (MEC) para asistencia a congresos internacionales (2022)**

(Nacional)  
Ministerio de Educación y Cultura

**PRESENTACIONES EN EVENTOS**

**International Symposium on Bioorganometallic Chemistry 2025 (2025)**

Congreso  
Rational design of multifunctional organometallics as prospective agents against Neglected Diseases. PRESENTACIÓN ORAL: DINORAH GAMBINO  
Francia  
Tipo de participación: Expositor oral

**Congreso Uruguayo en Una Salud (2025)**

Congreso  
Diseño racional de potenciales agentes terapéuticos metálicos contra enfermedades tropicales desatendidas. PÓSTER: CAROLINA DEL MÁRMOL  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigación Una Salud  
Alcance geográfico: Nacional Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química

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

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

Congreso  
Síntesis y caracterización de complejos heterobimetálicos de Pd(II), Pt(II) y Ni(II) con potencial actividad contra Trypanosoma cruzi. PÓSTER: LUCIANA RODRÍGUEZ  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química, Facultad de Química  
Alcance geográfico: Nacional Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Organometálica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

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

Congreso  
Diseño de compuestos tricarbónlicos de Mn(I) y Re(I) con ligandos azólicos bioactivos para tratamiento de enfermedades desatendidas. PRESENTACIÓN ORAL: CAROLINA DEL MÁRMOL  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química, Facultad de Química  
Alcance geográfico: Nacional Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Organometálica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

#### **Congreso Nacional de Biociencias 2025 (2025)**

Congreso  
Elucidación de mecanismos de acción y estudios ómicos de compuestos organometálicos de Mn(I) con actividad antiparasitaria: POSTER: CAROLINA DEL MÁRMOL  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Alcance geográfico: Nacional Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química

Bioorganometálica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Organometálica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

#### **Congreso Nacional de Biociencias 2025 (2025)**

Congreso  
Elucidación de mecanismos de acción y estudios ómicos de compuestos organometálicos de Mn(I) con actividad antiparasitaria. PRESENTACIÓN ORAL: CAROLINA DEL MÁRMOL  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Nacional de Biociencias  
Alcance geográfico: Nacional Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Organometálica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

#### **VI Meeting of the Latin American Crystallographic Association (2024)**

Congreso  
New ruthenium-ferrocenyl antiparasitic compounds: characterization of geometric isomers. PÓSTER: CAROLINA DEL MÁRMOL  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Latin American Crystallographic Association  
Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: Compuestos organometálicos Actividad antitripanosomátida Compuestos de Ru(II)-Fe(II) Isomería  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica

#### **XLVI International Congress of Theoretical Chemists of Latin Expression (XLVI QUITEL) (2024)**

Congreso  
Lipophilicity assessment of Re(I) and Mn(I) tricarbonyl complexes by DFT. PÓSTER: RODRIGO MOREIRA  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Alcance geográfico: Internacional Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química

Bioorganometálica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Organometálica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

#### **I International Symposium of the Spanish MetalBIO Network: Challenges and Opportunities for Global Collaboration (2024)**

Congreso  
Evaluation and redesign of organometallic manganese(I) compounds with antitrypanosomatid activity. PRESENTACIÓN ORAL: CAROLINA DEL MÁRMOL  
España  
Tipo de participación: Expositor oral  
Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: Compuestos organometálicos Actividad antitripanosomática Tricarbonilos de manganeso (I)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica

#### **Jornadas Uruguayas de Química Medicinal (2024)**

Congreso  
Compuestos organometálicos de manganeso con actividad antitripanosomática: Evaluación y rediseño. PRESENTACIÓN ORAL: CAROLINA DEL MÁRMOL  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Grupo interdisciplinario  
Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: Compuestos organometálicos Actividad antitripanosomática Tricarbonilos de manganeso (I)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica

#### **IX Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry (2024)**

Congreso  
New insight into Mn(I) tricarbonyl compounds with activity against Trypanosoma cruzi. PRESENTACIÓN ORAL: CAROLINA DEL MÁRMOL  
Cuba  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Society of Biological Inorganic Chemistry  
Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: Compuestos organometálicos Actividad antitripanosomática Tricarbonilos de manganeso (I)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica

Inorgánica Medicinal  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica

#### **17th European Biological Inorganic Chemistry Conference (EuroBIC-17) (2024)**

Congreso  
Multifunctional Mn(I) and Re(I) tricarbonyls as prospective antiparasitic compounds: a comparative study. CONFERENCIA INVITADA: DINORAH GAMBINO  
Alemania  
Tipo de participación: Conferencista invitado

#### **45th International Conference on Coordination Chemistry (2024)**

Congreso  
Comparing multifunctional Mn(I) and Re(I) tricarbonyls as potential agents against Chagas' disease. CONFERENCIA INVITADA DINORAH GAMBINO  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Conferencista invitado

#### **8th Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry (2023)**

Congreso  
Rational design of new multifunctional Ru(II) organometallic compounds that show activity against multiple trypanosomatid parasites. CONFERENCIA INVITADA: DINORAH GAMBINO  
Chile  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: 8th LABIC  
Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: parásitos tripanosomátidos compuestos organometálicos rutenio  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

#### **16th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry (2023)**

Congreso  
New multifunctional Ru(II) organometallic compounds show activity against multiple trypanosomatid parasites. CONFERENCIA INVITADA: DINORAH GAMBINO  
Grecia  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: 16ISABC  
Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: parásitos tripanosomátidos compuestos organometálicos rutenio  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

#### **20th International Conference on Biological Inorganic Chemistry (2023)**

Congreso  
Rational design of new multifunctional compounds including an organometallic Mn(I) centre: a

comparative study with the Re(I) analogues. CONFERENCIA INVITADA: DINORAH GAMBINO  
Australia  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Journal of Inorganic Chemistry  
Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: Trypanosoma cruzi compuestos organometálicos tricarbonilos de renio y manganeso  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

#### **Octavo Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 8) (2023)**

Congreso  
Explorando la potencialidad de compuestos organometálicos multifuncionales de Mn(II) como agentes antiparasitarios. PÓSTER: CAROLINA DEL MÁRMOL  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química  
Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: Trypanosoma cruzi compuestos organometálicos tricarbonilos de manganeso  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

#### **LatinXChem (2023)**

Congreso  
Organometallic manganese (II) compounds: rationally designed potential antiparasitic agents. EPÓSTER: CAROLINA DEL MÁRMOL  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: LatinXChem  
Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: Trypanosoma cruzi compuestos organometálicos tricarbonilos de manganeso  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

#### **8th Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry (2023)**

Congreso  
Including an organometallic Mn(II) centre in the rational design of antiparasitic agents: a comparative study with the Re(I) analogues. PÓSTER: CAROLINA DEL MÁRMOL

Chile

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SBIC

Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: Química Bioinorgánica Química de Coordinación  
Química Bioorganometálica Química Organometálica Química Inorgánica Medicinal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Organometálica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

#### **Octavo Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 8) (2023)**

Congreso

Nuevos compuestos organometálicos de Ru(II) muestran actividad contra múltiples parásitos tripanosomátidos. PÓSTER: FERIANNYS RIVAS

Uruguay

Tipo de participación: Poster

#### **16th European Biological Inorganic Chemistry Conference (EuroBIC-16) (2022)**

Congreso

Multi-functional organometallic compounds as prospective antitrypanosomal agents: new approaches. PRESENTACIÓN ORAL: DINORAH GAMBINO

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

#### **Octavo Simposio Latinoamericano de Química de Coordinación y Organometálica (SILQCOM08) (2022)**

Simposio

Development of multifunctional Ru(II) ferrocenyl derivatives as prospective antitrypanosomal drugs. EPÓSTER: FERIANNYS RIVAS

España

Tipo de participación: Poster

Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: Química Bioinorgánica Química Inorgánica Medicinal  
Química de Coordinación Química Organometálica Química Bioorganometálica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Organometálica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica

#### **Octavo Simposio Latinoamericano de Química de Coordinación y Organometálica (SILQCOM08) (2022)**

Simposio

Desarrollo de compuestos organometálicos multifuncionales como potenciales agentes antiparasitarios. EPÓSTER: CAROLINA DEL MÁRMOL

España

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: Universitat Jaume I, España Palabras Clave: Química Inorgánica Medicinal Química Bioinorgánica Química Organometálica Química Bioorganometálica  
Química de Coordinación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Organometálica  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica

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

Encuentro  
 Complejos de Mn(II), Co(II), Ni(II) y Cu(II) con cumarinas-tio o semicarbazonas con potencial actividades antiparasitaria. EPÓSTER: MERCEDES FERNÁNDEZ  
 Uruguay  
 Tipo de participación: Poster  
 Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: Química Bioinorgánica Química Inorgánica Medicinal Química de Coordinación  
 Areas de conocimiento:  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

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

Encuentro  
 Desarrollo de compuestos organometálicos multifuncionales como potenciales agentes antiparasitarios. EPÓSTER: CAROLINA DEL MÁRMOL  
 Uruguay  
 Tipo de participación: Poster  
 Carga horaria: 25  
 Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Palabras Clave: Química Inorgánica Química Inorgánica Medicinal Química de Coordinación Química Bioorganometálica Química Bioinorgánica  
 Areas de conocimiento:  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioorganometálica

## **Indicadores de producción**

<b>ACTIVIDADES</b>	<b>7</b>
<b>Proyectos Investigación Desarrollo</b>	4
<b>Docencia</b>	3
<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>28</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	3
Completo	3
<b>Trabajos en eventos</b>	24

<b>Libros y Capítulos</b>	1
Libro publicado	1
<b>Otros tipos</b>	2
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>2</b>
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>2</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	2
Otras tutorías/orientaciones	2