

ÁREA DE INVESTIGACIÓN

Química Inorgánica, Equilibrios en Solución, Formación de Complejos

DOCTOR EN CIENCIAS. MENCIÓN QUÍMICA

Julián

Jaramillo Ángel

FORMACIÓN

Universidad Central de Venezuela
Doctor en Ciencias. Mención Química

2022

SADPRO, UCV
*Diplomado en Formación Integral para el Docente.
Aletheia X*

2020

Universidad Central de Venezuela
*Licenciado en Química
Opción Geoquímica*

2015

IDIOMAS

Español: Nativo
Inglés: Avanzado

OTROS CURSOS

SADPRO, UCV
Didáctica en la Contingencia

2016

Unidad de Servicio Comunitario, Facultad de Ciencias, UCV
Demandas que plantea la LSCEES a los docentes de la Facultad de Ciencias

2016

EXPERIENCIA DOCENTE

Universidad Central de Venezuela
Profesor. Principios de Química

2015-Act.

Concurso de Oposición 2018

Universidad Central de Venezuela
Profesor. Equilibrios en Solución

2023-Act.

Universidad Central de Venezuela
*Profesor. Tópicos en Química Inorgánica
(Postgrado)*

2023-Act

Unidad Educativa Colegio El Carmelo
Profesor. Química. 5to año

2011-2014

Unidad Educativa Colegio El Carmelo
Profesor. Ciencias de la Tierra. 5to año

2010-2011

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

Tesis Doctoral

Aporte al estudio de los complejos de Zn (II) con bioligandos de bajo peso molecular

Dra. Mary Lorena Araujo - UCV

Trabajo Especial de Grado para optar al título de Licenciado

Estudio de la formación de complejos de Mo (VI) con aminoácidos mediante medidas de fuerzas electromotrices. Sistema H⁺-Mo (VI)-Lisina

Dra. Mary Lorena Araujo – UCV

GERENCIA PARTICIPATIVA

Universidad Central de Venezuela
Coordinador de la Cátedra Principios de Química II de la Facultad de Ciencias

2024

Universidad Central de Venezuela
Coordinador de la Cátedra Principios de Química I de la Facultad de Ciencias

2023

2017

Universidad Central de Venezuela
Coordinador de la Cátedra Laboratorio de Principios de Química de la Facultad de Ciencias

2019-2023

Universidad Central de Venezuela
*Miembro Suplente del Consejo de la Escuela de
Química de la Facultad de Ciencias*

2023-Act.

Universidad Central de Venezuela
*Miembro Principal de la Comisión de Trabajo
Especial de Grado de la Escuela de Química de la
Facultad de Ciencias*

2023-Act.

2017-2021

Universidad Central de Venezuela
*Representante ante el Comité de Apoyo Académico
de Educación a Distancia de la Facultad de Ciencias*

2017-2023

INVESTIGACIÓN

Universidad Central de Venezuela
Responsable Técnico del Proyecto
*Especiación y evaluación de las propiedades
antioxidantes del Zn(II) con ligandos del tipo
aminoácidos y ácidos aminopolicarboxílicos*

Financiado por FONACIT
Aprobado en mayo 2023

Universidad Central de Venezuela
Responsable Técnico del Proyecto
*Especiación y evaluación de las propiedades
antioxidantes del Zn(II) con ligandos del tipo
aminoácidos y ácidos aminopolicarboxílicos*

Financiado por FONACIT
Aprobado en mayo 2023

Universidad Central de Venezuela
Tutor
Trabajo Especial de Grado
*Diseño de materiales a partir de polisacáridos y
evaluación de su desempeño como bioabsorbentes
en la remoción de Pb (II) de muestras acuosas*
(Josmar Oliveros) En proceso

Universidad Central de Venezuela
Tutor
Trabajo Especial de Grado
*Diseño de un adsorbente a base de almidón de yuca
para metales pesados (Cd y Cu) en soluciones
acuosas*
(Greyder Pacheco) En proceso

FORMACIÓN DE TALENTO

Universidad Central de Venezuela
Tutor
Trabajo Especial de Grado
*Estudio comparativo de formación de los complejos
en los sistemas H⁺-Al (III)-histidina y H⁺-Al(III)-prolina*
(Bryan Ramírez)

2024

Universidad Central de Venezuela
Tutor
Trabajo Especial de Grado:
*Estudio de formación de complejos ternarios Zn(II)-
histidina-treonina*
(Alfredo Argüello)

2024

Universidad Central de Venezuela
Tutor.
Trabajo Especial de Grado:
*Estudio sobre la formación de complejos ternarios del
Zn (II) – Ácido picolínico con ligandos aminoácidos en
función del pH*
(Aimiruy Quintana)

En proceso

Universidad Central de Venezuela
Tutor.
Trabajo Especial de Grado:
*Estudio sobre la formación de complejos ternarios del
Zn (II)–Ácido picolínico con la Lisina y la Histidina en
función del pH*
(María Francia Lugo)

En proceso

Universidad Central de Venezuela
Tutor.
Proyecto Comunitario
*Implementación de un sistema de compostaje en el
Jardín Botánico de la Universidad Central de
Venezuela para el aprovechamiento de los residuos
orgánicos y promoción del autosustento ecológico*

Moisés Rodríguez 2023

*Desarrollo de un sistema de apoyo para la enseñanza
de la Química Experimental a nivel de Bachillerato –
Gestión Integral de los Desechos Urbanos*

Aimiruy Quintana 2019

Andrea Payares 2019

Betania Chávez 2018

María Lugo 2017

Yomaira Rodríguez 2016

PUBLICACIONES

Ciencia en Revolución

Vol 6, N°19, 137-150, Septiembre – Diciembre 2020

Contribution to the Chemistry of Zinc in Aqueous Solution. Complex Formation with Serine and Threonine. DOI: 10.5281/zenodo.4625918

ASISTENCIA A CONGRESOS

Jornadas de Investigación y Extensión.

Facultad de Ciencias UCV

2024

Aporte a la química del Al (III) con ácidos carboxílicos. Sistemas Al(III)-ácido ascórbico y Al (III)-ácido cítrico

M. Vega, M. Araujo, J. Jaramillo, J. Morón

Jornadas de Investigación y Extensión.

Facultad de Ciencias UCV

2024

Estudio comparativo de la formación de complejos en los sistemas H⁺-Al (III)- histidina y H⁺-Al (III)- prolina

B. Ramírez, M. Araujo, J. Jaramillo, J. Morón

Jornadas de Investigación y Extensión.

Facultad de Ciencias UCV

2024

Estudio de la especiación en función del pH de los complejos de Zn(II)-ácido nicotínico

K. Padilla, M. Araujo, J. Jaramillo, J. Morón

Jornadas de Investigación y Extensión.

Facultad de Ciencias UCV

2024

Estudio de formación de complejos ternarios de Zn(II)-histidina-treonina

A. Argüello, M. Araujo, J. Jaramillo, J. Morón

Jornadas de Investigación y Extensión.

Facultad de Ciencias UCV

2024

Diseño de un adsorbente a base de almidón de yuca para metales pesados (Cd y Cu) en soluciones acuosas

G. Pacheco, S. Salazar, J. Jaramillo

Jornadas de Investigación y Extensión.

Facultad de Ciencias UCV

2024

Diseño de materiales a partir de polisacáridos y evaluación de su desempeño como bioadsorbentes en la remoción de Pb²⁺ de muestras acuosas

J. Oliveros, S. Salazar, J. Jaramillo

LXXII Convención Anual de ASOVAC

2022

Química en disolución acuosa del Zn (II). Hidrólisis del Zn(II) mediante emf (H) (NaCl 3.0M 25°)

J. Jaramillo, M. Araujo, J. Martínez, M. Bullón, J. Morón, V. Lubes

LXXII Convención Anual de ASOVAC

2022

Complejos Binarios del Zn(II) con Ácido Cítrico mediante emf (H) (NaCl 3.0M 25°C)

J. Jaramillo, A. Coronado, M. Araujo, J. Martínez, M. Bullón, J. Morón, V. Lubes

LXXII Convención Anual de ASOVAC

2022

Complejos binarios del Zn(II) con Histidina mediante emf (H) (NaCl 3.0M 25°)

J. Jaramillo, A. Sanabria, M. Araujo, J. Martínez, M. Bullón, J. Morón, V. Lubes

LXXII Convención Anual de ASOVAC

2022

Estudio de la formación de los complejos binarios entre el Zn(II) y el ácido ascórbico

J. Jaramillo, A. Coronado, M. Araujo, J. Martínez, M. Bullón, J. Morón, V. Lubes

LXXII Convención Anual de ASOVAC

2022

Complejos Ternarios del Zn(II) con Histidina y Ácido Glutámico mediante emf (H) (NaCl 3.0M 25°)

J. Jaramillo, E. Niño, M. Araujo, J. Martínez, M. Bullón, J. Morón, V. Lubes

Jornadas de Investigación y Extensión.

Facultad de Ciencias, UCV

2016

Estudio de la formación de complejos de molibdeno (VI), mediante medidas de fuerzas electromotrices. Sistema H⁺-Mo (VI)- Lisina (NaCl 1,0 M / 25° C)

J. Jaramillo, M. Araujo, J. Martínez, F. Brito, N. Nunes, Y. Mata, V. Lubes, G. García

Jornadas de Investigación y Extensión.

Facultad de Ciencias, UCV

2016

Estudio de la formación de complejos de vanadio valencia mixta (IV-V), mediante medidas de fuerzas electromotrices. Sistema H⁺-V (IV-V)-Lisina (KCl 3,0 M / 25° C)

G. García, M. Araujo, J. Martínez, F. Brito, N. Nunes, J. Jaramillo, V. Lubes y Y. Mata

Jornadas de Investigación y Extensión.

Facultad de Ciencias, UCV

2016

Estudio de la formación de complejos de vanadio (IV) en el sistema VO²⁺- Lisina mediante medidas de emf en KCl 3.0 M A 25° C

N. Nunes, M. Araujo, J. Martínez, F. Brito, J. Jaramillo, Y. Mata, V. Lubes y G. García