

α



Curriculum Vitae

Dra. Mary Lorena Araujo F.

junio 2024

INDICE

	pag.
1. DATOS PERSONALES	3
2. ESTUDIOS REALIZADOS	4
3. TRABAJOS DE ASCENSO	5
4. CARGOS DESEMPEÑADOS	5
5. DOCENCIA IMPARTIDA	6
6. PREMIOS Y DISTINCIONES	7
7. BECAS	8
8. FORMACION DE RECURSOS HUMANOS	8
9. DIRECCION DE TRABAJOS ESPECIALES DE GRADO (PREGRADO)	9
9.1. TRABAJOS ESPECIALES DE GRADO EN CURSO	9
9.2. TRABAJOS ESPECIALES DE GRADO APROBADOS	9
10. DIRECCION DE TESIS Y TRABAJOS ESPECIALES (POSTGRADO)	30
10.1. TESIS DOCTORALES	30
10.2. TRABAJOS ESPECIALES DE GRADO MAESTRIA	30
11. ASISTENCIA A CONGRESOS	30
12. OTROS EVENTOS	40
13. PUBLICACIONES	40
13.1. CAPITULOS DE LIBROS	40
13.2. REVISTAS INTERNACIONALES	40
13.3. REVISTAS NACIONALES	48
13.4. TRABAJOS DIVULGATIVOS	49
13.5. MONOGRAFIAS E INFORMES	50
14. DIRECCION Y PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION	50
15. CURSOS REALIZADOS	51
16. EXPERIENCIA LABORAL	52
17. CONOCIMIENTO DE IDIOMAS	53

A. DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombres

Mary Lorena Araujo Freschi

Correo electrónico

marylorenaaraujo@gmail.com

mary.araujo@ciens.ucv.ve



@marylorena01



marylorena01 /

www.linkedin.com/in/marylorenaaraujofreschi-27ba0951 (LinkedIn)

<https://orcid.org/0000-0002-4755-7186?>

[https://www.researchgate.net/Araujo Mary Lorena](https://www.researchgate.net/Araujo_Mary_Lorena)

B. ESTUDIOS REALIZADOS

1. Postdoctorado	<p>Postdoctorado en Química en el área de Electroquímica Universidad Paul Sabatier. Laboratorio de Química Inorgánica Toulouse. Francia. 1995 – 1996</p>
2. Doctorado	<p>Doctor en Ciencias. Mención Química Universidad Central de Venezuela Facultad de Ciencias. Escuela de Química Título de la TD: "Termoquímica del Vanadio (V) en solución." 1987 – 1992</p>
3. Pregrado	<p>Licenciado en Química Universidad Central de Venezuela. Facultad de Ciencias. Escuela de Química. 1978 - 1986</p>

C. TRABAJOS DE ASCENSO

1	<p>Trabajo de Ascenso a la categoría de Profesor Titular en el área docente de Química Inorgánica e Investigación en Equilibrios en en Solución. Universidad Central de Venezuela Facultad de Ciencias. Escuela de Química. Centro de Equilibrios en Solución (2007).</p>
2	<p>Trabajo de Ascenso a la categoría de Profesor Asociado en el área docente de Química Inorgánica e Investigación en Equilibrios en en Solución. Universidad Central de Venezuela Facultad de Ciencias. Escuela de Química. Centro de Equilibrios en Solución. (2002).</p>
3	<p>Trabajo de Ascenso a la categoría de Profesor Agregado en el área docente de Química Inorgánica e Investigación en Equilibrios en en Solución. Universidad Central de Venezuela Facultad de Ciencias. Escuela de Química. Centro de Equilibrios en Solución. (1998).</p>
4	<p>Concurso de Oposición a la categoría de Profesor Asistente en el área docente de Química Inorgánica e Investigación en Equilibrios en Solución. Universidad Central de Venezuela Facultad de Ciencias. Escuela de Química. Centro de Equilibrios en Solución. (1994).</p>

D. CARGOS DESEMPEÑADOS

1	<p>Coordinadora de la Comisión Clasificadora de la Facultad de Ciencias. Universidad Central de Venezuela. Facultad de Ciencias febrero 2023 hasta junio 2024.</p>
2	<p>Coordinadora del Centro de Equilibrios en Solución. Universidad Central de Venezuela. Facultad de Ciencias abril 2022 hasta el presente.</p>
3	<p>Representante por el área de Química Inorgánica ante el Comité Académico de Postgrado. Universidad Central de Venezuela. Facultad de Ciencias abril 2022 hasta el presente</p>
4	<p>Directora de la Escuela de Química. Universidad Central de Venezuela. Facultad de Ciencias 06 de Enero 2014 hasta el 05 de Mayo 2021.</p>

5	Coordinadora por la Escuela de Química ante la Comisión Clasificadora de la Facultad de Ciencias. Universidad Central de Venezuela. Facultad de Ciencias Abril 2012 - 2015 .
6	Coordinadora de Comisión Curricular de la Escuela de Química. Escuela de Química. Universidad Central de Venezuela. Facultad de Ciencias. Marzo 2010-2015.
7	Miembro principal ante la Comisión Curricular de la Facultad de Ciencias. Universidad Central de Venezuela. Facultad de Ciencias. Octubre 2018 -2023.
8	Miembro principal ante el Consejo de la Facultad de Ciencias, Representante Profesoral por elección directa. Universidad Central de Venezuela. Facultad de Ciencias Año 2010 hasta el 07/01/2014.
9	Jefe del Departamento de Química, Escuela de Química. Universidad Central de Venezuela. Facultad de Ciencias. Marzo 2010 hasta 05/01/2014.
10	Miembro Principal ante el Comité Académico del Postgrado en Química, por el área de Química Inorgánica. Universidad Central de Venezuela. Facultad de Ciencias. Escuela de Química. (2009-2010).
11	Coordinador de la Unidad Docente de Química Inorgánica de Escuela de Química. Facultad de Ciencias. Universidad Central de Venezuela. (2002-2003) y (2004-2011).
12	Coordinador por la Licenciatura en Química ante la Comisión de Revalidas y Equivalencias de la Facultad de Ciencias. Universidad Central de Venezuela. (1997-2011).
13	Miembro principal ante el Consejo de la Escuela de Química, Representante Profesoral por elección directa. Universidad Central de Venezuela. Facultad de Ciencias. Escuela de Química, (2000-2007) y (2008-2010).
14	Coordinador de la Comisión de Trabajo Especial de Grado de la Escuela de Química. Facultad de Ciencias (UCV). Universidad Central de Venezuela, (1999-2005) y(2007-2010).
15	Miembro suplente por el Centro de Equilibrios en Solución ante la Comisión de Investigación de la Escuela de Química. Facultad de Ciencias. Universidad Central de Venezuela (2006-2008), (2009-2011).
16	Miembro Principal ante el Comité Académico del Postgrado en Química, por el área de Química Inorgánica. Universidad Central de Venezuela. Facultad de Ciencias. Escuela de Química, (1998-2000) y(2006-2007).
17	Miembro principal ante el Consejo de la Escuela de Química, Representante Profesoral por elección directa. Universidad Central de Venezuela. Facultad de Ciencias, (2006-2008).
18	Coordinador de la Unidad de Asesoramiento Académico de la Escuela de Química. Facultad de Ciencias. Universidad Central de Venezuela, (Febrero 2003 hasta Mayo 2003).
19	Miembro (UCV) de la Red Temática Metales y Problemas Medioambientales entre tres Universidades Latinoamericanas (UCV, La Habana y Montevideo) y tres Españolas: Universidad de la Laguna, Universidad de Valencia y Universidad Santiago de Compostela y la Universidad Central de Venezuela. Facultad de Ciencias. Escuela de Química, (2000-2002).
20	Miembro suplente por el Centro de Equilibrios en Solución ante la Comisión de Investigación de la Escuela de Química. Facultad de Ciencias. Universidad Central de Venezuela, (1993-2006).
21	Miembro de la Comisión de Infraestructura de la Escuela de Química. Escuela de Química. Facultad de Ciencias. Universidad Central de Venezuela, (1993-1994).

22	Miembro de la Comisión de Deportes de la Facultad de Ciencias. Universidad Central de Venezuela, (1989-1994).
23	Dirección de las actividades deportivas de la Facultad de Ciencias. Facultad de Ciencias. Universidad Central de Venezuela, (1985-1987).
24	Preparador I. Lab. de Química Orgánica I y II Escuela de Química. Facultad de Ciencias de la (UCV).

Miembro de la Sociedad Venezolana de Química

E. DOCENCIA IMPARTIDA

Nombre asignatura	Semestre	Nombre asignatura	Semestre
Química Inorgánica II (pregrado) Métodos de Identificación de Complejos en Solución (postgrado)	1ro 2024	Lab. Q. Inorgánica I (pregrado)	1ro 2012
Lab. Química Inorgánica II Análisis de Equilibrio (postgrado)	2do 2023	Química Inorgánica I (pregrado) Historia de la Química (pregrado)	2do 2011
Historia de la Química (pregrado) Equilibrios en Solución (postgrado) Tópicos en Bioinorgánica (postgrado)	1ro 2023	Química Inorgánica I (pregrado)	1ro 2011
Q. Inorgánica I (pregrado)	1ro 2022	Equilibrios en Solución (pregrado)	2do 2010
Química Inorgánica I (pregrado) Historia de la Química (pregrado)	2do 2021	Historia de la Química (pregrado)	1ro 2010
Química Inorgánica II (pregrado)	1ro 2021	Historia de la Química (pregrado)	2do 2009
Historia de la Química (pregrado)	U-2020	Química Inorgánica II (pregrado)	1ro 2009
Q. Inorgánica I (pregrado)	2do 2019	Historia de la Química (pregrado) Lab. Q. Inorgánica II (pregrado) Reacciones electroquímicas (postgrado)	2do 2008
Q. Inorgánica I (pregrado) Historia de la Química (pregrado) Análisis de Equilibrios (postgrado)	1ro 2019	Historia de la Química (pregrado)	1ro 2008
Q. Inorgánica I (pregrado)	U- 2018	Lab. Q. Inorgánica II (pregrado) Lab. Q. Inorgánica I (pregrado)	2do 2007
Principios de Química I (pregrado)	2do 2017	Lab. Q. Inorgánica II (pregrado) Reacciones electroquímicas (postgrado)	1ro 2007
Química Inorgánica I (pregrado) Historia de la Química (pregrado)	1ro 2017	Lab. Q. Inorgánica II (pregrado) Equilibrios en Solución (pregrado)	2do 2006
Química Inorgánica I (pregrado) Historia de la Química (pregrado)	2do 2016	Lab. Q. Inorgánica II (pregrado)	2005-1989
Química Inorgánica I (pregrado)	1ro 2016	Reacciones electroquímicas (pregrado)	
Historia de la Química (pregrado) Equilibrios en Solución (postgrado)	2do 2015	Lab. Q. Inorgánica I (pregrado)	
Historia de la Química (pregrado)	1ro 2015	Equilibrios en Solución (postgrado)	
Historia de la Química (pregrado)	1ro 2014	Principios de Química I y II (pregrado)	
Historia de la Química (pregrado) Reacciones Electroquímicas (postgrado)	1ro 2013		
Historia de la Química (pregrado)	2do 2012		

F. PREMIOS Y DISTINCIONES

	Madrina de la Graduación de la Facultad de Ciencias , Promoción II-2024 “Homenaje al Profesor Lyezer Katan (2023).
	Madrina de la Graduación de la Facultad de Ciencias , Promoción I-2023 “Homenaje al Profesor Lyezer Katan (2023).
1	Madrina de la Graduación por la Escuela de Química , Promoción II-2022 “Telescopio James Webb” (2022).
2	Madrina de la Graduación por la Escuela de Química , Promoción II-2019 “Homenaje al Francisco de Venanzi” (2019).
3	Madrina de la Graduación de la Facultad de Ciencias , Promoción I-2019 “Homenaje al Telescopio Horizonte de sucesos” (2019).
4	Madrina de la Graduación de la Facultad de Ciencias , Promoción Semestre único 2018 “Sexagésimo Aniversario de la Facultad de Ciencias” (2018).
5	Madrina de la Graduación por la Escuela de Química , Promoción I-2018 “Homenaje al Maestro mateo Manaure” (2018).
6	Madrina de la Graduación por la Escuela de Química , Promoción I-2016 “Homenaje Postumo al Dr. Fernando González Jiménez” (2016).
7	Orden José María Vargas: En su primera clase “corbata” , otorgada por méritos Académico-Docentes, por la Universidad Central de Venezuela (2014).
8	Madrina de la Graduación por la Escuela de Química , Promoción I-2013 “Homenaje a los 50 años de la primera promoción de Licenciados en Física UCV (1963-2013)” (2013).
9	Madrina de la Graduación por la Escuela de Química , Promoción II-2012 “Homenaje Postumo al Prof. Leandro Aristeguieta ” (2012).
10	Madrina de la Graduación por la Escuela de Química , Promoción I-2010 “Homenaje al Dr. Carls Gago Bousquet” (2010).
11	Madrina de la Graduación por la Escuela de Química , Promoción I-2009 “Homenaje a la Dra. Mireya Goldwasser” (2009).
12	Madrina de la Graduación por la Escuela de Química , Promoción II-2009 “Homenaje a la Prof. Lindora D’Ornelas” (2009).
13	Madrina de la Graduación por la Escuela de Química , Promoción I-2007 “Homenaje al Dr. Jacinto Convit” (2007).
14	Orden José María Vargas: En su segunda clase “Placa” , otorgada por méritos Académico-Docentes, por la Universidad Central de Venezuela (2007).
15	Madrina de la Graduación por la Escuela de Química , Promoción I-2006 “Homenaje al 50 ° aniversario de la Facultad de Ciencias” (2006).
16	Madrina de la Graduación por la Escuela de Química , Promoción II-2006 “Homenaje al Prof. Mischa Cotlar Medved” (2006).
17	Orden José María Vargas: En su tercera categoría “Medalla” , otorgada por méritos Académico-Docentes, por la Universidad Central de Venezuela (2005).

18	Reconocimiento de Programa de Promoción al Investigador Nivel II: FONACIT (2006).
19	Madrina de la Graduación por la Escuela de Química, Promoción I-2004 "Homenaje al Dr Francisco Venenci" (2004).
20	Reconocimiento de Programa de Promoción al Investigador Nivel I: FONACIT (2004).
21	Madrina de la Graduación por la Escuela de Química, Promoción 2000 "Ciencias 2000. Homenaje Postumo al Prof. Mitsuo Ogura" (2000).
22	Reconocimiento de Méritos a la Investigación: <i>Investigador Activo. Programa de Estímulo al Investigador (PEI),</i> Vicerectorado Académico y Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad Central de Venezuela (1999).
23	Reconocimiento de Méritos: <i>Profesor Meritorio Nivel III,</i> por la Comisión Nacional del sistema para el reconocimiento de meritos a los Profesores de las Universidades Nacionales (CONABA) (1998).
24	Reconocimiento de Méritos a la Investigación: <i>Investigador Activo (CONADE).</i> CONICIT (1998).
25	Reconocimiento de Méritos a la Investigación: <i>Investigador Activo. Programa de Estímulo al Investigador (PEI),</i> Vicerectorado Académico y Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad Central de Venezuela (1996).
26	Otorgamiento de Mención Honorífica con recomendación a publicación, a la TESIS DOCTORAL , presentada ante la Ilustre Universidad Central de Venezuela, cuyo título es: " <i>Termoquímica del Vanadio (V) en solución.</i> " (1992).

G. BECAS

1	Beca Postdoctoral otorgada por el Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad Central de Venezuela. Desde (1995-1996).
2	Beca Doctoral otorgada por la Fundación Gran Mariscal de Ayacucho. Venezuela. Desde (1987-1991).

H. FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

Tutoría del Profesor Instructor: Lic. Jesus Raymond Moron, en el área de docencia en Química Inorgánica e Investigación en Equilibrios en Solución. En abril de 2023 a tiempo completo.

Tutoría del Profesor Instructor: Lic. Julian Jaramillo, en el área de docencia en Principios de Química e investigación en Equilibrios en Solución. En Octubre de 2016, El Licenciado Jaramillo realizó y ganó el concurso de oposición mayo 2018, continua su plan de formación.

Tutoría del Profesor Instructor: Dr. José Daniel Martínez, en el área de docencia en Química Inorgánica e Investigación en Equilibrios en Solución.
En octubre de 2005, el Dr. José Daniel Martínez fue contratado a dedicación exclusiva bajo mi supervisión. En Enero 2007 presentó su concurso de oposición en la categoría de Profesor Instructor a dedicación exclusiva, en el área de docencia en Química Inorgánica e Investigación en Equilibrios en Solución.

I. DIRECCION DE TRABAJOS ESPECIALES DE GRADO (PREGRADO)

I.1. TRABAJOS ESPECIALES DE GRADO EN CURSO

	Estudiante	Tutor /es
1	Andres Bonilla <i>Estudio teórico sobre los complejos ternarios de Fe(III) con los aminoácidos His, Gly, Asp y Glu, mediante modelaje molecular empleando métodos semi-empíricos del tipo AM1, PM3 y PM6</i>	Mary Lorena Araujo Jesús R. Morón
2	Mauro Espitia <i>Estudio de formación de los complejos de Fe(III) con la leucina y la isoleucina</i>	Mary Lorena Araujo
3	Adrian Arteaga <i>Estudio teórico sobre los complejos binarios de Zn(II) con los aminoácidos, mediante modelaje molecular empleando métodos semi-empíricos del tipo AM1, PM3 y PM6.</i>	Mary Lorena Araujo
4	Aimiruy Quintana <i>Estudio sobre la formación de complejos ternarios del Zn(II) - ácido picolínico con ligandos aminoácidos en función de pH</i>	Mary Lorena Araujo Julian Jaramillo
5	Johan Vargas <i>Formación de complejos ternarios Fe(III)-α-ala-Met, Fe(III) -α-ala-Lis</i>	Mary Lorena Araujo Yohar Hernández
6	Angel Villalobos <i>Formación de complejos ternarios Fe(III)-Gly-Ser, Fe(III)-Gly-Treo</i>	Mary Lorena Araujo Jesús R. Morón
7	Maria Francia Lugo <i>Estudio comparativo entre los sistemas ternarios Zn(II)-His-α-alanina y Zn(II)-His-glicina en función del pH</i>	Mary Lorena Araujo
8	Alirio Manzano <i>Especiación de los complejos binarios formados entre el Zn(II) y el ácido ftálico.</i>	Mary Lorena Araujo Marisol Ortega

I.2. TRABAJOS ESPECIALES DE GRADO APROBADOS

		2024 (1ro semestre)
1	Mariella Vega Aporte a la química del Al(III) con acidos carboxilicos. sistemas al(iii)-ácido ascorbico y Al(III)- ácido citrico	Mary Lorena Araujo Marisabel Bor
2	Alfredo Arguello Estudio de formación de complejos de los sistemas ternarios Zn(II)- histidina - serina y Zn(II)- histidina – treonina	Mary Lorena Araujo Julian Jaramillo
3	Katherine Padilla Estudio comparativo de la formación de complejos binarios del Zn(II) con el ácido nicotínico y Zn(II)- nicotinamida	Mary Lorena Araujo

4	Ramírez Brayan Estudio comparativo de formación de complejos en los sistemas $H^+ -Al(III) - histidina$ y $H^+ -Al(III) - prolina$	Mary Lorena Araujo Julian Jaramillo
---	--	--

2023
(2do semestre)

5	Jhon Santiago Aporte a la química del $Zn(II)$ con los ácidos aminopolicarboxílicos. Sistemas $H^+ -Zn(II) -IDA$ y $H^+ -Zn(II) -NTA$	Mary Lorena Araujo
---	---	--------------------

6	Laura Pita Aporte a la química del $Fe(III)$. especiación de los sistemas binarios $Fe(III) -serina$ y $Fe(III) -treonina$	Mary Lorena Araujo
---	---	--------------------

2023
(1ro semestre)

7	Francisco Nuñez Especiación de los complejos formados en el sistema $Fe(III) - histidina$ empleando medidas de $emf(H)$ y caracterización por Uv-vis y medidas electroquímica de las especies mayoritarias	Mary Lorena Araujo
---	--	--------------------

8	Alexandra Rivero Especiación de los complejos formados en el sistema $Fe(III) - \alpha -alanina$ empleando medidas de $emf(H)$ y su caracterización por uv-vis y voltamperometria	Mary Lorena Araujo
---	---	--------------------

9	Lilian Salas Especiación del sistema ternario $H^+ -Zn(II) - ácido succínico - ácido oxálico$	Mary Lorena Araujo
---	---	--------------------

10	Gabriela Salgado Estudio potenciométrico y voltamperométrico de los complejos de $V(IV)$ formados con ácido tartárico	Mary Lorena Araujo Mary Carmen Bullon
----	---	--

11	Jhon Santiago Aporte a la química del $Zn(II)$ con los ácidos aminopolicarboxílicos. Sistemas $H^+ -Zn(II) -IDA$ y $H^+ -Zn(II) -NTA$	Mary Lorena Araujo
----	---	--------------------

2022
(2do semestre)

12	Luis Guzman desarrollo y validación de un método por cromatografía líquida de alta resolución (hplc) para la determinación de salicilato de metilo y alcanfor en un gel analgésico de uso tópico.	Mary Lorena Araujo Marisabel Bor
----	---	-------------------------------------

13	Cristian Reveron Especiación de los complejos formados en el sistema $Fe(III) -glicina$ empleando medidas de $emf(H)$, caracterización por Uv-visible y medidas electroquímicas de las especies mayoritarias	Mary Lorena Araujo
----	---	--------------------

14	Jaime Herrera	Mary Lorena Araujo
----	----------------------	--------------------

	Estudio comparativo de los sistemas binarios Zn(II)-leucina y Zn(II)-isoleucina como un aporte a la Química del Zn(II) en NaCl 3,0 M y a 25 °C.	
15	Hernaylin Seijas Estudio comparativo de los sistemas binarios Al(III)-leucina y Al(III)-isoleucina como un aporte a la Química del A(III) en NaCl 3,0 M y a 25 °C.	Mary Lorena Araujo
16	Mairon Méndez Estudio comparativo de formación de complejos de Zn(II) y los aminoácidos α -alanina, β -alanina y glicina	Mary Lorena Araujo
17	Edwar Aponte Estudio comparativo de formación de los complejos binarios de Al(III) con el ácido aspártico y el ácido glutámico.	Mary Lorena Araujo

2021
(2do semestre)

18	Orlimar Pérez Complejos ternarios de níquel (II) con 8-hidroxiquinolina y los aminoácidos serina, treonina, metionina y fenilalanina. (UCV-USB)	Tutor /es
		Mary Lorena Araujo Vito Lubes
19	Leonardo Gómez Estudio comparativo de los complejos formados en los sistemas Zn(II)-ácido oxálico y Zn(II)-ácido malónico	Mary Lorena Araujo
20	Joselin Smith Estudio comparativo de formación de los complejos binarios de Al(III) con los ácidos nitrilotriacético y nitrilotripropiónico.	Mary Lorena Araujo

2021
(1er semestre)

21	Francisco Fenol Estudio de la formación de complejos del Zn(II) con el ácido 4-picolínico	Tutor /es
		Mary Lorena Araujo

2020
(semestre único)

22	Randy Blanco Estudio de la formación de complejos Al(III) con los aminoácidos ácido aspártico y ácido glutámico	Tutor /es
		Mary Lorena Araujo
23	Miguel Hichs Estudio de la formación de complejos Zn(II) con el ácido salicílico	Mary Lorena Araujo Mary Carmen Bullón
24	Rayner Navarro Aporte a la Química del Zn(II) con aminoácidos. Estudio del sistema ternario Zn(II)-His-Asp	Mary Lorena Araujo
25	Ana Molina	Mary Lorena Araujo

	Especiación de los complejos ternarios de níquel (II) con ácido salicílico y los aminoácidos leucina, isoleucina, valina y triptófano. (UCV-USB)	Vito Lubes
26	Yola Coromoto Fakhri Younes Especiación de los complejos ternarios de níquel(II) con ácido picolínico y los aminoácidos leucina, isoleucina, valina y lisina mediante medidas de $fem(H)$ en NaCl 1.0 M a 25° C. (UCV, USB)	Mary Lorena Araujo Vito Lubes
27	Ana Coronado Estudio de formación de complejos binarios de Zn(II) con ácido ascórbico y el ácido cítrico	Mary Lorena Araujo
28	Patricia Nouel Aporte a la química del Al(III) en solución acuosa. Sistema H ⁺ -aluminio-ácido iminodiacético	Mary Lorena Araujo
29	Francisco Rodríguez Estudio de la formación de complejos Zn(II) – NTP en NaCl 3.0 M a 25 °C.	Mary Lorena Araujo

2019
(2do semestre)

30	Jeremy Guaramato evaluación catalítica de complejos de cobre(I)-fosfol [CuCl(p) ₂] {p= 2,5-bis(2-tionil)fosfol y 2,5-bis(2-piridil)fosfol} en la síntesis de 1,2,3-triazol-1,4-disustituidos	Tutor /es
		Mary Lorena Araujo Juan García (IVIC)

2019
(1er semestre)

31	Nancy Contreras Estudio de formación de complejos del Zn(II) con aminoácidos. 1. Sistema H ⁺ -Zn(II)-serina y H ⁺ - Zn(II)-treonina.	Tutor /es
		Mary Lorena Araujo
32	Ana R. Sanabria P. Estudio de formación de complejos del Zn(II) con aminoácidos. 2. Sistema H ⁺ -Zn(II)-lisina y H ⁺ - Zn(II)-histidina.	Mary Lorena Araujo Vito Lubes
33	Yusmery Yusmy Tineo Silva Estudio espectrofotométrico de complejos de vanadio. Sistema: H ⁺ -V(IV)- ácido iminodiacético (IDA). (UCV, 2019)	Mary Lorena Araujo José Daniel Martínez
34	Alba Paz Estudio de formación de los complejos de níquel (II) con los aminoácidos: arginina, asparagina, glutamina y triptófano mediante medidas de $emf(H)$ en NaCl 1.0 M a 25 °C. (UCV-USB)	Mary Lorena Araujo Yurgenis Henriquez

35	Victor García Estudio electroquímico de los sistemas V(IV), V(V) y V(IV/V) con el aminoácido α -alanina en KCl 3.0 M a 25° C.	Mary Lorena Araujo Jose Daniel Martínez
36	Anthony A. Vásquez M. Estudio de formación de los complejos de zinc (II) con los aminoácidos arginina y triptófano mediante medidas de emf(H) en NaCl 3.0 M a 25 °C.	Mary Lorena Araujo

2018
(semestre único)

37	Emily Niño Aporte a la química del zinc(II) en solución acuosa sistemas ternarios H ⁺ -His-Glu y H ⁺ -Glu-His	Tutor /es
		Mary Lorena Araujo
38	Yamilet Rodríguez Aporte a la química del Zn(II) en solución acuosa. Sistemas H ⁺ -His-Cys y H ⁺ -Zn(II)-His-Cys	Mary Lorena Araujo Jose Daniel Martínez
39	Juan Alvarez Aporte a la química del Al(III) con aminoácidos. Sistema H ⁺ -Al(III)-lisina y H ⁺ -Al(III)-valina.	Mary Lorena Araujo
40	Nayrim Sánchez Bastidas Estudio de la formación de complejos binarios de cobre (II) con los ácidos malónico, ftálico y la 8-hidroxiquinolina mediante medidas de emf (H) en KNO ₃ 1,0 M a 25 °C. (UCV-USB)	Mary Lorena Araujo José Daniel Martínez
41	Isis A. Caceres Estudio de la formación de los complejos ternarios de níquel (II) -ácido picolínico y los aminoácidos: arginina, asparagina, glutamina y triptófano. (UCV-USB, 2018)	Mary Lorena Araujo Yurgenis Henriquez

2017
(2do semestre)

42	Anny M. Reinosa Estudio de formación de complejos del Al(III) con aminoácidos. Sistema H ⁺ - Al(III)-glicina y H ⁺ -Al(III)- α -alanina. (UCV, 2017) (MENCION HONORIFICA)	Tutor /es
		Mary Lorena Araujo
43	María Auxiliadora Kisler Rodríguez Estudio de formación de complejos del Al(III) con aminoácidos. Sistema H ⁺ - Al(III)-serina y H ⁺ -Al(III)-treonina (UCV, 2017)	Mary Lorena Araujo Mildred Rodríguez

2017
(1er semestre)

44	Andrés Ricardo Urdaneta Medina Estudio de la formación de los complejos ternarios de Níquel(II) -8-hidroxiquinolina y los aminoácidos	Tutor /es
		Mary Lorena Araujo Vito Lubes

	cisteína, histidina, ácido aspártico y ácido glutámico (UCV-USB)	
45	Antonio Rafael González Rausseo Estudio de la formación de complejos ternarios de cobre (II) con el ácido dipicolínico con los ácidos malónico, ftálico, salicílico y la 8-hidroxiquinolina mediante medidas de emf(H) en solución de KNO ₃ 1,0 M a 25°C. (UCV-USB)	Mary Lorena Araujo Vito Lubes

2015
(2do semestre)

		Tutor /es
46	Grener García Estudio de la formación de complejos de valencia mixta (IV-V) sistema H ⁺ -lisina (KCl 3.0 M, 25° C)	Mary Lorena Araujo Jose Daniel Martínez
47	Rocío de las Nieves Rivera Sánchez Evaluación catalítica de complejos de Cu(I)-Fosfol en la síntesis de propargilaminas mediante reacciones de acoplamiento de tres componentes. (UCV-IVIC)	Mary Lorena Araujo Yomaira Otero
48	David Camacho Estudio de la formación de complejos de molibdeno (VI) con aminoácidos. Sistema H ⁺ -Mo(VI)-glicina (NaCl 1.0 M, 25 °C).	Mary Lorena Araujo Jose Daniel Martínez
49	Isabel Ribeiro Estudio de formación de los complejos ternarios de níquel (II) con 8-hidroxiquinolina y los componentes del plasma sanguíneo de bajo peso molecular (oxalato, citrato, fosfato y lactato) (UCV-USB)	Mary Lorena Araujo Vito Lubes
50	Diana Rojas Especiación de los complejos ternarios de Cobre(II) con el ácido salicílico y los aminoácidos histidina, ácido aspártico y ácido glutámico. (UCV-USB)	Mary Lorena Araujo Vito Lubes
51	Liseth Soto Estudio de la formación de complejos de molibdeno (VI). Sistema H ⁺ -Mo(VI)-histidina (NaCl 1,0 M/ 25 °C)	Mary Lorena Araujo Jose Daniel Martínez
52	Anghely Contreras Estudio de la formación de complejos de molibdeno (VI). Sistema H ⁺ -Mo(VI)-arginina (NaCl 1,0 M/ 25 °C).	Mary Lorena Araujo Jose Daniel Martínez
53	Rudy Rodríguez Estudio de la formación de complejos de molibdeno (VI). Sistema H ⁺ -Mo(VI)-treonina (NaCl 1,0 M/ 25 °C).	Mary Lorena Araujo Jose Daniel Martínez

2015
(1er semestre)

		Tutor /es
54	Rodney Casanova Estudio Teórico y Obtención de las propiedades Termodinámicas de los Complejos de Berilio (II):	Mary Lorena Araujo Héctor Franco

	Be ₂ OH ⁽³⁺⁾ , Be ₃ (OH) ₃ ⁽³⁺⁾ y Be(OH) ₂ a través de Métodos DFT.	
55	Isaac Barrera Bordones Complejos ternarios de Niquel (II) con ácido dipicolínico y los ácidos oxálico, malónico, ftálico y salicílico estudiados en NaCl 1,0 M a 25 °C. (UCV-USB)	Mary Lorena Araujo Vito Lubes
56	Julian Jaramillo Estudio de la formación de complejos de molibdeno (VI) con aminoácidos, mediante medidas de fuerzas electromotrices. Sistema H ⁺ -Mo(VI)-lisina (NaCl 1,0 M/ 25 °C).	Mary Lorena Araujo

2014
(2do semestre)

57	Ana Osuna Estudio de los complejos de vanadio(V) con triptofano por medio de medidas de fuerzas electromotrices (25 °C, KCl 3.0 M)	Tutor /es
		Mary Lorena Araujo Felipe Brito

2014
(1er semestre)

58	Ramón Martínez Estudio Teórico y Obtención de las propiedades Termodinámicas de los Complejos de Berilio (II): Be ₂ OH ⁽³⁺⁾ , Be ₃ (OH) ₃ ⁽³⁺⁾ y Be(OH) ₂ a través de Métodos DFT.	Tutor /es
		Mary Lorena Araujo Héctor Franco
59	Nataly Nunes A Estudio de la formación de complejos de vanadio (VI). Sistema VO ₂ ⁺ -lisina (KCl 3.0 M, 25° C).	Mary Lorena Araujo Jose Daniel Martínez
60	Eduis I. Guerra B. Estudios de formación de complejos ternarios de vanadio(III)-cisteína y los aminoácidos α-alanina, β-alanina, glicina y prolina, mediante medidas de emf(H) en KCl 3,0 M a 25°C. (UCV-USB)	Mary Lorena Araujo Vito Lubes
61	Geraldine Cabeza Estudios de formación de complejos ternarios entre el sistema V(III)-ácido salicílico y los aminoácidos serina, treonina, metionina y fenilalanina, mediante medidas de emf(H) (KCl 3,0 M, 25°C). (UCV-USB)	Mary Lorena Araujo Vito Lubes
62	Yurexi Mata Estudio de la formación de complejos de vanadio (V). Sistema VO ₂ ⁺ -lisina (KCl 3.0 M, 25° C).	Mary Lorena Araujo Jose Daniel Martínez
63	Keiver Delgado Estudio de la formación de complejos de molibdeno (VI) con aminoácidos, mediante medidas de fuerzas	Mary Lorena Araujo Jose Daniel Martínez

	electromotrices. Sistema H^+ -Mo(VI)-valina (NaCl 1,0 M / 25 °C)	
64	Williams Sanoja Estudio de la formación de complejos ternarios entre el sistema vanadio(III) con 8-hidroxiquinolina y los aminoácidos prolina, glicina, α - alanina y β - alanina. (UCV-USB)	Mary Lorena Araujo Vito Lubes
65	Carlos Montilla Estudio de la formación de complejos de molibdeno (VI) y prolina por medio de medidas de fuerzas electromotrices, emf(H) (NaCl 1.0 M, 25 °C)	Mary Lorena Araujo Jose Daniel Martínez

2013
(2do semestre)

		Tutor /es
66	Angel Acevedo Estudio de la formación de complejos de valencia mixta (IV,V) con la leucina por medio de medidas de fuerzas electromotrices (KCl 3.0 M, 25°C)	Mary Lorena Araujo Jose Daniel Martínez
67	Herliana D. Flores A. Estudio de la formación de complejos de valencia mixta (IV,V) con la α -alanina por medio de medidas de fuerzas electromotrices (KCl 3.0 M, 25°C)	Mary Lorena Araujo Jose Daniel Martínez
68	Natascha Egurrola Diaz Estudio de los sistemas H^+ -V(IV)-IDA y H^+ -V(IV,V)-IDA	Mary Lorena Araujo Jose Daniel Martínez
69	Richard Piñero Estudio de formación de complejos de vanadio(V) con el ácido picolínico empleando medidas de fuerzas electromotrices, emf(H) (KCl 3.0 M, 25 °C)	Mary Lorena Araujo Jose Daniel Martínez

2013
(1er semestre)

		Tutor /es
70	Alberto J. Da Silva F Estudio de la formación de complejos para el sistema H^+ -Mo(VI)- α -alanina por medio de medidas de fuerzas electromotrices, emf(H) (NaCl 1.0 M, 25 °C)	Mary Lorena Araujo Jose Daniel Martínez
71	David Caballero Estudio de la formación de complejos de molibdeno (VI) con ácido aspártico	Mary Lorena Araujo Jose Daniel Martínez
72	Ángel E. Santorelli V. Estudio de los complejos ternarios de vanadio(III) con ácido salicílico y componentes del plasma sanguíneo de bajo peso molecular, mediante medidas de fuerzas electromotrices, emf(H) (KCl 3.0 M, 25 °C)	Mary Lorena Araujo Vito Lubes
73	Irandi Leal	Mary Lorena Araujo Jose Daniel Martínez

	Estudio de formación de los complejos de valencia mixta de V(IV,V) con el ácido trans-1,2-diaminociclohexano-N,N,N',N'-tetraacético (CDTA).	
74	Yerimber C. Caraballo P Estudio de formación de complejos de vanadio (IV) con el ácido dietilentriaminopentacético (DTPA)	Mary Lorena Araujo Jose Daniel Martínez
75	Nurayma Meza Estudio de la formación de complejos del sistema H ⁺ -Mo(VI)-ácido glutámico.	Mary Lorena Araujo Jose Daniel Martínez
76	Yeralin Oropeza Complejos de vanadio (IV). Sistema VO ²⁺ - α-alanina (KCl 3.0 M, 25 °C)	Mary Lorena Araujo Felipe Brito
77	Luis Guzmán Estudio de la formación de complejos ternarios entre el sistema vanadio(III) – 8-hidroxiquinolina y los aminoácidos ácido aspártico, ácido glutámico, cisteína e histidina. (UCV-USB)	Mary Lorena Araujo Vito Lubes
78	Dayana Ramírez Estudio de formación de los complejos ternarios de níquel (I) con ácido dipicolínico y los componentes del plasma sanguíneo de bajo peso molecular (citrato, láctato, oxalato y fosfato) (UCV-USB)	Mary Lorena Araujo Vito Lubes

2012
(2do semestre)

		Tutor /es
79	Gabriel Coreia Estudio de la formación de complejos de valencia mixta de vanadio (IV,V) con arginina empleando de medidas de fuerzas electromotrices, emf(H) (KCl 3.0 M, 25 °C)	Mary Lorena Araujo Vito Lubes
80	Zolibethmar Pérez Estudio de formación de los complejos de V(IV) con el ácido picolínico	Mary Lorena Araujo Jose Daniel Martínez
81	Brian León estudio de la formación de complejos de vanadio (V) con ácido malónico por medio de medidas de fuerzas electromotrices, emf(H) (KCl 3.0 M, 25 °C)	Mary Lorena Araujo Jose Daniel Martínez
82	María E. Espinoza Estudio de la cinética de las reacciones de desprotonación de los ácidos malónico, maléico y succínico en KCl 3.0 M a 25°C. (UCV-USB)	Mary Lorena Araujo Vito Lubes

2012
(1ro semestre)

		Tutor /es
83	Dubrazka Miranda	Mary Lorena Araujo Jose Daniel Martínez

	Estudio de formación de complejos de vanadio (IV) con el ácido trans-1,2-diaminociclohexano-N,N',N'-tetraacético (CDTA)	
84	Dorysbell Peña Medición de parámetros fisicoquímicos en complejos de vanadio(V) y aminoácidos, empleando métodos ab initio.	Mary Lorena Araujo Héctor Franco
85	Diomka Paloma Martínez Duran Estudios de formación de complejos ternarios entre el sistema níquel (II) - ácido polínico y los aminoácidos: prolina, glicina, α -alanina y β -alanina, mediante medidas de emf (H) en NaCl 1,0 M a 25°C. (UCV-USB)	Mary Lorena Araujo Vito Lubes
86	Joseph Machado Estudio de formación de complejos ternarios de V(III) con ácido 6-metilpícolínico en componentes del plasma sanguíneo de bajo peso molecular. (UCV-USB)	Mary Lorena Araujo Vito Lubes
87	Yurvic Carolina Núñez R Estudio de formación de los complejos de cobre (II) con los aminoácidos: histidina, cisteína, ácido aspártico y ácido glutámico mediante medidas de emf(H) en KNO ₃ 1.0 mol.dm ⁻³ a 25° C. (UCV-USB)	Mary Lorena Araujo Vito Lubes
88	Siu Hung Loy Estudio de complejos de vanadio(III) con el aminoácido L- prolina por medio de medidas de fuerzas electromotrices.(KCl 3.0 M, 25 °C)	Mary Lorena Araujo Felipe Brito
89	Richard E. Piñero Gomez Estudio de formación de complejos de vanadio(v) con el ácido picolínico empleando medidas de fuerzas electromotrices, <i>fem</i> (H) (KCl 3,0 M, 25 °C)	Mary Lorena Araujo Jose Daniel Martínez

2011
(2do semestre)

		Tutor /es
90	Ana C. Espinoza G Estudio de los complejos de valencia mixta de V(IV,V) con el ácido glutámico por medio de medidas de fuerzas electromotrices (25 °C, KCl 3.0 M)	Mary Lorena Araujo Jose Daniel Martínez
91	José I. González R. Estudio de la reducción de vanadio(V) en el sistema H ⁺ -VO ₂ ⁺ -oxalato, KCl 3.0 M y 25° C	Mary Lorena Araujo Jose Daniel Martínez
92	María M. Centeno Sánchez Especiación de los complejos ternarios de níquel(II)-ácido polínico con los aminoácidos ácido aspártico, ácido glutámico, histidina y cisteína estudiados mediante medidas de emf(H) en NaCl 1,0 M a 25°C (UCV-USB)	Mary Lorena Araujo Vito Lubes

2011
(1ro semestre)

		Tutor /es
93	Juseth A. Ortega L Estudio de formación de complejos ternarios de níquel (II) con ácido dipicolínico y los aminoácidos: ácido aspártico, ácido glutámico, histidina y cisteína mediante medidas de fem(H) en NaCl 1,0 M a 25 °C (UCV-USB)	Mary Lorena Araujo Vito Lubes
94	Alberto González Léger Estudio de los complejos de valencia mixta de vanadio (IV, V) con acetilacetato por medio de medidas de fuerzas electromotrices (25 °C, KCl 3.0 M)	Mary Lorena Araujo Felipe Brito
95	María M. Centeno Sánchez Especiación de los complejos ternarios de níquel(II)-ácido polínico con los aminoácidos ácido aspártico, ácido glutámico, histidina y cisteína estudiados mediante medidas de emf(H) en NaCl 1,0 M a 25°C (UCV-USB)	Mary Lorena Araujo Vito Lubes
96	José Antonio Lema Costilla Estudio de formación de los complejos de níquel(II) con lo aminoácidos: ácido aspártico, ácido glutámico, histidina y cisteína mediante medidas de emf(H) en NaCl 1,0 M a 25 °C (UCV-USB)	Mary Lorena Araujo Vito Lubes
97	Yendry Y. Martínez P. Estudios de formación de complejos ternarios entre el sistema vanadio (III) –cisteína y los aminoácidos histidina, ácido aspártico y ácido glutámico mediante medidas de emf (H en KCl 3,0 M a 25°C (UCV-USB)	Mary Lorena Araujo Vito Lubes
98	Rosangel Rodríguez Estudios de formación de complejos ternarios de níquel (II) con el ácido dipicolínico y los aminoácidos: α -alanina y β -alanina, prolina y glicina mediante medidas de emf(H) en NaCl 1,0 M a 25° C (UCV-USB)	Mary Lorena Araujo Vito Lubes
99	Oswaldo Maza Estudio de formación de complejos de vanadio (V) con el ácido dietilentriaminopentacético (DTPA)	Mary Lorena Araujo Felipe Brito
100	Mildred del C. Pérez Estudio de formación de complejos de valencia mixta de V(IV,V) con el aminoácido β -alanina	Mary Lorena Araujo José Daniel Martínez
101	Nataly Leiva Quevedo Estudio de la formación de los complejos de vanadio (V) con aminoácidos. Sistema $H^+VO_2^+$ -leucina (KCl 3.0 M, 25° C)	Mary Lorena Araujo Felipe Brito
102	Carmen F. Pedroza G. Estudio de la formación de los complejos de vanadio (IV). Sistema VO_2^+ - triptófano (Trp) (KCl 3.0 M, 25 °C)	Mary Lorena Araujo Felipe Brito

103	Martínez Andhes S. Pasantías Industriales	Mary Lorena Araujo
104	Alberto Feijóo R. Estudio de formación de los complejos de cromo(III) con el ácido salicílico. (UCV-USB)	Mary Lorena Araujo Vito Lubes

		2010 (2do semestre)
105	Xavier J. Matute C. Estudio de los complejos de V(IV) y V(V) con la L-prolina (KCl 3.0 M, 25 °C)	Tutor /es
		Mary Lorena Araujo Felipe Brito
106	Víctor Fernández Estudio electrocinético del ácido salicílico (MENCION HONORIFICA)	Mary Lorena Araujo Gilberto Jorge
107	Joana A. Monterrosa J. Estudios de formación de complejos ternarios entre el sistema vanadio(III)-2,2'-bipiridina y los aminoácidos prolina, glicina, α -alanina y β -alanina (UCV-USB)	Mary Lorena Araujo Vito Lubes
108	Luis José Veliz Martínez Estudio de la formación de complejos de níquel(II) con los ácidos picolínico y dipicolínico en disolución acuosa (NaCl 1,0 M, 25 °C) (UCV-USB)	Mary Lorena Araujo Vito Lubes
109	Rosana J. Hernández T. Estudios de formación de complejos de níquel(II) con los aminoácidos: prolina, glicina, α -alanina y β -alanina, mediante medidas de emf(H) en NaCl 1,0 M a 25 °C (UCV-USB)	Mary Lorena Araujo Vito Lubes
110	Francly Mayerling Meza Estudio de los complejos de vanadio (IV) y arginina por medio de medidas de fuerzas electromotrices (KCl 3.0 M, 25 °C)	Mary Lorena Araujo José Daniel Martínez
111	Ana Carina Palma González Estudio de los complejos de vanadio (IV,V) valencia mixta con aminoácidos. Sistema $H^+ - V(IV, V) - \text{valina}$ (KCl 3,0 M, 25 °C)	Mary Lorena Araujo José Daniel Martínez
112	Freddy I. Rojas Estudio de los complejos ternarios de vanadio(III) con 2,2'-Bipiridina y los componentes del plasma sanguíneo de bajo peso molecular (UCV-USB)	Mary Lorena Araujo Vito Lubes
113	Miranda Dubrazka Pasantías Industriales	Mary Lorena Araujo

		2010 (1ro semestre)
114	Carmen M. Batista R.	Tutor /es
		Mary Lorena Araujo

	Estudios de formación de complejos ternarios entre el sistema vanadio(III) – ácido dipicolínico y los aminoácidos prolina, glicina, α – alanina y β – alanina (UCV-USB)	Vito Lubes
115	Arianny Roca Complejos de vanadio (V). Sistema VO_2^{+} - β -alanina (KCl 3.0 M, 25 °C)	Mary Lorena Araujo Felipe Brito
116	Mairhelé Carrillo Rojas Estudio de formación de los complejos de vanadio(V) con la arginina (KCl 3.0 M, 25 °C)	Mary Lorena Araujo Felipe Brito
117	Aracelis J. Pamphile A. Estudio de los complejos metálicos de Vanadio(V) con el ácido trans-1,2-diaminociclohexano-N,N,N',N'-tetraacético (CDTA) (MENCION HONORIFICA)	Mary Lorena Araujo Felipe Brito
118	Jandry Velásquez Estudio de formación de los complejos de V(IV,V) con la glicina (KCl 3.0 M, 25 °C)	Mary Lorena Araujo Felipe Brito

2009
(2do semestre)

119	Nallybe Rodríguez Fotoelectro-oxidación de Fenoles. (UCV-USB)	Tutor /es
		Mary Lorena Araujo Carlos Borrás
120	Clara del Valle Palma G. Estudio de los complejos de vanadio (III) con aminoácidos. Sistema H^{+} - V^{3+} - ácido glutámico (KCl 3.0 M, 25 °C)	Mary Lorena Araujo Felipe Brito
121	Jorge Peñuela Estudios de la hidrólisis y la formación de complejos de Ni(II) con los ácidos oxálico y malónico en solución acuosa (NaCl 1.0 M, 25 °C) (UCV-USB)	Mary Lorena Araujo Vito Lubes
122	Natalia Muñoz Estudios de los complejos de vanadio (IV) y leucina por medio de medidas de furzas electromotrices (KCl 3.0 M, 25 °C)	Mary Lorena Araujo Felipe Brito

2009
(1ro semestre)

123	Gabriela Duran Efecto del Tamaño de Partícula en las Propiedades Ópticas y Eléctricas de Sistemas Fotoelectroquímicos (UCV-USB)	Tutor /es
		Mary Lorena Araujo Carlos Borrás
124	Thaida Rodríguez Estudio de los complejos de valencia mixta V(IV,V) con el ácido oxálico (KCl 3.0 M a 25 °C)	Mary Lorena Araujo
125	Manuel Peña	Mary Lorena Araujo

	Estudio de los complejos de Vanadio(V) con el ácido aspártico en KCl 3.0 M a 25 °C	Felipe Brito
126	Jhonatan Churrion Estudio de los complejos de Vanadio(IV) con la metionina en KCl 3.0 M a 25 °C	Mary Lorena Araujo Felipe Brito
127	Mariana Sulbaran Estudio de los complejos de Vanadio(III) con la α -alanina en KCl 3.0 M a 25 °C	Mary Lorena Araujo Felipe Brito
128	Miguel Molleja Síntesis de nanopartículas bimetálicas por vía electroquímica	Mary Lorena Araujo Gilberto Jorge
129	Eduardo Patiño Complejos de Vanadio(IV) con la treonina en KCl 3.0 M a 25 °C	Mary Lorena Araujo Felipe Brito
130	Diego Lozada Estudio de los complejos de Vanadio(V)-metionina en KCl 3.0 M a 25 °C	Mary Lorena Araujo Felipe Brito
131	Yolimar Márquez Estudio de los complejos de Vanadio(V) con la valina, empleando medidas de fuerzas electromotrices (25°C, KCl 3.0 M)	Mary Lorena Araujo Felipe Brito
132	Daniel Hernández Estudio de la formación de complejos de vanadio (III) con el aminoácido leucina	Mary Lorena Araujo Felipe Brito
133	Isaí López Separación electrostática de suspensions agua-aceite-sólidos mediante el suministro de un campo eléctrico de corriente directa	Mary Lorena Araujo José Angel Sorrentino (Ing-UCV)
134	Sosa Maraid Pasantías Industriales	Mary Lorena Araujo

2008
(2do semestre)

135	Ulimer Paredes Evaluación del efecto de los iones mayoritarios presentes en el agua de formación sobre el desempeño de un sistema gelificante de baja consistencia (multigel®) dentro del medio poroso (UCV-INTEVEP)	Tutor /es
		Mary Lorena Araujo Mary LLamedo

2008
(1ro semestre)

136	José Contreras Caracterización electroquímica de los complejos de V(III), V(IV) y V(V)-Salen y ensayos sobre sus posibles	Tutor /es
		Mary Lorena Araujo Gilberto Jorge

	propiedades electrocatalíticas sobre moléculas orgánicas sencillas	
137	Carlos Alfaro Estudios de formación de complejos de Cromo (III) con los ácidos glutámico y aspártico en solución acuosa (KCl 1.5M, 25°C) (UCV-USB)	Mary Lorena Araujo Vito Lubes
138	Beldri Brito Complejos de Cromo (III) y aminoácidos. Sistema Cr(III)-Histidina, Sistema Cr(III)-Cisteina (UCV-USB)	Mary Lorena Araujo Vito Lubes
139	José Daniel De Sousa Estudios de formación de complejos de Cromo (III) con los aminoácidos serina y treonina en solución acuosa (KCl 1.5M, 25°C) (UCV-USB)	Mary Lorena Araujo Vito Lubes
140	José Matos Complejos de Vanadio(IV) y aminoácidos. Sistema VO_2^{2+} - α (KCl 3.0 M, 25 °C)	Mary Lorena Araujo Felipe Brito
141	María Virginia Medina Complejos de Vanadio(V). Sistema VO_2^+ -ácetilacetona (KCl 3.0 M, 25 °C)	Mary Lorena Araujo Felipe Brito
142	Maribel López López Estudio de los complejos de Cromo(III) con los aminoácidos glicina, prolina, α -alanina y β -alanina	Mary Lorena Araujo Felipe Brito

		2007 (2do semestre)
		Tutor /es
143	Lizaira V Bello Nuevos materiales autoensamblados a partir de nodps de cobre (II) y ligandos espaciadores combinados de carboxilatos y bipyridinas (UCV-IVIC)	Mary Lorena Araujo Alexander Briceño
144	Roselyn Espinoza Estudio de los complejos de Vanadio(V) y Aminoácidos. Sistema VO_2^+ -ácido glutámico (KCl 3.0 M, 25 °C)	Mary Lorena Araujo Felipe Brito
145	Christian Mendoza Evaluación del efecto de Aditivos Químicos en un Crudo Pesado a Condiciones de Yacimiento (UCV-INTEVEP)	Mary Lorena Araujo Yani C. Araujo
146	Lorena Martínez Estudio de los complejos de Vanadio(IV) con el ácido glutámico, mediante medidas de fuerzas electromotrices (KCl 3.0 M a 25 °C)	Mary Lorena Araujo Felipe Brito
147	Taryn Briceño Reducción electroquímica de moléculas orgánicas en un sistema multifásico	Mary Lorena Araujo
148	Yorlis Hernández	Mary Lorena Araujo Felipe Brito

	Estudio de los complejos de Vanadio(III) y acetilacetona por medio de medidas de UV-Vis y emf(H) en KCl 3.0 M y a 25 °C	
149	Andreina Moh Estudio de los complejos de Vanadio(III) y acetilacetona por medio de medidas de emf(H) en KCl 3.0 M y a 25 °C	Mary Lorena Araujo Felipe Brito

2007
(1ro semestre)

		Tutor /es
150	Jullieith G. Suárez G Síntesis de polímeros por vía electroquímica con posibles propiedades electroactivas	Mary Lorena Araujo Carlos Chinaea
151	Yelitza Sanchez Estudio de los complejos de Vanadio(V) con la Serina mediante medidas de fuerzas electromotrices (KCl 3.0 M a 25 °C)	Mary Lorena Araujo Felipe Brito
152	Gerson Salcedo Estudio electroquímico del complejo tris-(acetilacetato)(2,2'-bipiridina)trioxo-divanadio(IV,V) $V_2O_3(acac)_3(bipi)$	Mary Lorena Araujo Gilberto Jorge
153	Ankor Chinaea Estudio electroquímico del complejo [2,3- diacetilbutil-bis (2,4,6 trimetilfenil) imino] níquel(II) dibromo	Mary Lorena Araujo Carlos Chinaea
154	Jesmin Sayago Estudio de los complejos de Vanadio(V) con la Glicina mediante medidas de fuerzas electromotrices	Mary Lorena Araujo Felipe Brito
155	Adolfo Javier Lander P. Estudio de los complejos de Vanadio(V) con la Treonina, mediante medidas de fuerzas electromotrices (KCl 3.0 M a 25 °C)	Mary Lorena Araujo Felipe Brito
156	Carlen Rodríguez Estudio de los complejos de Vanadio(V) con la fenil-alanina mediante medidas de fuerzas electromotrices (KCl 3.0 M a 25 °C)	Mary Lorena Araujo Felipe Brito

2006
(2do semestre)

		Tutor /es
157	María Gonçalves Estudio de los Complejos de Vanadio(III) con los ácidos 6-metilpicolínico, salicílico y ftálico por medio de medidas de fuerzas electromotrices, emf(H) y espectroscopia UV-Vis, en KCl 3,0 M a 25 °C (UCV-USB)	Mary Lorena Araujo Carlos Chinaea
158	Héctor Rosas	Mary Lorena Araujo Vito Lubes

	Estudios de formación de complejos ternarios en el sistema H^+ -V(III)-cisteína con componentes de bajo peso molecular del plasma sanguíneo	
159	Arelys Pérez Complejos de Vanadio(V). sistema VO_2^+ - α - alanina (KCl 3.0 M, 25 °C)	Mary Lorena Araujo Felipe Brito
160	Nelson Rojas Estudio de los complejos de Vanadio(III) y L-histidina mediante medidas de fuerzas electromotrices (KCl 3.0 M a 25 °C)	Mary Lorena Araujo Felipe Brito
161	Claudimar Camejo Complejos de Vanadio (IV,V) con histidina por medio de medidas de fuerzas electromotrices, emf(H) (KCl 3.0 M, 25 °C)	Mary Lorena Araujo Felipe Brito
162	Giuseppe Lubes Complejos de Vanadio(III). Hidrólisis del Ion V^{3+} a pH > 3 (KCl 3.0 M, 25 °C)	Mary Lorena Araujo Felipe Brito
163	Jelitze Quevedo Mora Complejos de Vanadio(IV) con la Glicina en KCl 3.0 M, 25 °C)	Mary Lorena Araujo Felipe Brito
164	Joharry Correa Estudio de los complejos formados entre V(IV)- β -alanina por medio de medidas de emf (H), KCl 3.0 M a 25 °C	Mary Lorena Araujo Felipe Brito
165	Michel Kenbaz Estudio de los complejos de vanadio(IV) con ácido aspártico por medio de medidas de fuerzas electromotrices, emf(H). (KCl 3.0 m, 25 °C)	Mary Lorena Araujo Felipe Brito
166	Victoria Sojo Estudio de los Complejos de Vanadio(IV) y Serina por Medio de Medidas de Emf(H) (KCl 3.0 M, 25 °C)	Mary Lorena Araujo Felipe Brito
167	Carlos Abad Estudio electroquímico del complejo $[N,N'$ -etilenbis(salicilideniminato)] diclorovanadio (IV)	Mary Lorena Araujo Gilberto Jorge

		2006 (1ro semestre)
168	Eric Rubio Estudio de los complejos de Mo(VI) con el EGTA mediante medidas de fuerzas electromotrices (KCl 3.0 M a 25 °C)	Tutor /es
		Mary Lorena Araujo Felipe Brito
169	Jorge Molina Estudio de los complejos de V(IV) con la fenilalanina mediante medidas de fuerzas electromotrices (KCl 3.0 M a 25 °C)	Mary Lorena Araujo Felipe Brito
170	Gerson Torres	Mary Lorena Araujo

	Estudio de los complejos de V(IV) con el ácido picolínico mediante medidas de fuerzas electromotrices (KCl 3.0 M a 25 °C)	Felipe Brito
--	--	--------------

**2005
(2do semestre)**

171	Mabella Velazquez (UCV, 2005)	Tutor /es
		Mary Lorena Araujo Gilberto Jorge
172	Susana Rodríguez Estudio de los complejos de V(IV) con la histidina mediante medidas de fuerzas electromotrices (KCl 3.0 M a 25 °C).	Mary Lorena Araujo Felipe Brito
173	Ericka Sarmiento Estudio de los complejos de V(V) con la histidina por medio de medidas de fuerzas electromotrices (KCl 3.0 M a 25 °C)	Mary Lorena Araujo Felipe Brito

**2005
(1ro semestre)**

174	Karla Carbonell Estudio de los complejos de V(IV) con la L-cisteína mediante medidas de fuerzas electromotrices (KCl 3.0 M a 25 °C)	Tutor /es
		Mary Lorena Araujo Felipe Brito

**2004
(2do semestre)**

175	Yalitz Porras Estudio de los complejos de V(IV) con los ácidos succínico y malónico mediante medidas de fuerzas electromotrices (KCl 3.0 M a 25 °C)	Tutor /es
		Mary Lorena Araujo Felipe Brito

**2004
(1ro semestre)**

176	Nielsen Zambrano Complejos de V(III) con los aminoácidos α -alanina, β -alanina y ácido aspártico mediante medidas de fuerzas electromotrices (KCl 3.0 M a 25 °C)	Tutor /es
		Mary Lorena Araujo Felipe Brito
177	Luis Vicente Jorge D'Angelo Estudio de los complejos de vanadio(IV), vanadio(V) y vanadio (IV,V) y el ácido etilendiaminotetraacético por medio de medidas de fuerzas electromotrices (KCl 3.0 M a 25 °C)	Mary Lorena Araujo Felipe Brito
178	Christian Hernández	Mary Lorena Araujo Felipe Brito

	Complejos de vanadio (III) con los aminoácidos serina, metionina y la treonina mediante medidas de emf (H) (KCl 3.0 M, 25°C)	
179	Julio Bricual Estudio de formación de complejos de vanadio (III) con ácidos dicarboxílicos en solución acuosa. Sistemas V(III)-ácido oxálico, V(III)-ácido malónico y V(III)-ácido succínico por medio de medidas de emf (H) (KCl 3.0 M, 25° C)	Mary Lorena Araujo Felipe Brito

2003
(2do semestre)

180	Ruben Blanco Aportación al Estudio de los Complejos de Molibdeno (VI) y el Acido Nitrotriacético (NTA) por medio de medidas de fuerzas electromotrices (25 °C, NaClO ₄ 1.0 M)	Tutor /es
		Mary Lorena Araujo Felipe Brito

2003
(1ro semestre)

181	Daniel Rodríguez Estudio de la hidrólisis del ion VO ₂ ⁺ , por medio de medidas de emf (H) en MgSO ₄ 1.0 M, 25° C	Tutor /es
		Mary Lorena Araujo Felipe Brito

2002
(2do semestre)

182	Jusehim Alvarado Estudio electroquímico de los complejos de vanadio con acetilacetato	Tutor /es
		Mary Lorena Araujo Gilberto Jorge
183	Tomas Roberto Barazarte Gonzalez Estudios de adsorción de Cromo (III) sobre Gel de Silice Modificada	Mary Lorena Araujo Carmelo Bolivar
184	Genaro González Estudios de adsorción de Mercurio (II) sobre Gel de Silice Modificada	Mary Lorena Araujo Carmelo Bolivar

2001
(2do semestre)

185	Jorge Aliendres Estudio de los Complejos de Molibdeno (VI) y ácido Etilendiaminopentaacético (DTPA) empleando medidas de emf a 25 °C en NaCl 1.0 M	Tutor /es
		Mary Lorena Araujo Felipe Brito
186	Maiella Rangel Estudio Electroquímico de Complejos Fe(III)-Salen y Fe(III)-TPP	Mary Lorena Araujo Gilberto Jorge
187	Alejandra Balza	Mary Lorena Araujo

	Estudio de compatibilidad de tratamientos químicos en sistemas de gas para control de corrosión	
188	Nayka Acosta Estudios sobre equilibrios de polianiones. Vanadatos de valencia mixta en medio ácido (NaClO ₄ 1.0 M, 25 °C)	Mary Lorena Araujo Felipe Brito

2001
(1ro semestre)

		Tutor /es
189	Vito Olivieri Estudio de los complejos de valencia mixta de vanadio (IV,V) con los ácidos nitrilodiacéticopropiónico NDAP y nitrilotripropiónico NTP por medio de medidas de fuerzas electromotrices en KCl 3.0 M a 25 °C	Mary Lorena Araujo Felipe Brito
190	Ruben Monasterios Estudio de los complejos de vanadio (IV) y los aminoácidos glicina, cisterna y ácido glutámico, por medio de medidas de emf(H) en KCl 3.0 M a 25 °C	Mary Lorena Araujo Felipe Brito
191	Ramón Marínez Estudio de Complejos de Berilio (II) usando Métodos Ab-INITIO	Mary Lorena Araujo Felipe Brito
192	Maryury Martínez Estudio Electroquímico de Complejos de Vanadio (IV) con ligandos tipo Salen	Mary Lorena Araujo Felipe Brito

2000
(1ro semestre)

		Tutor /es
193	Jorge Guzman Estudio de la formación de complejos Al-oxalato durante procesos de disolución de minerales (UCV-INTEVEP)	Mary Lorena Araujo
194	Carolina Gulliarde Estudio de los complejos de vanadio (IV) y vanadio(V) con el ácido nitrilotriacético NTA, por medio de medidas de emf(H) y UV-Vis, en KCl 3.0 M a 25 °C	Mary Lorena Araujo Felipe Brito
195	Marisela López Estudio de los complejos de vanadio (IV) y vanadio(V) con el ácido iminodiacético IDA, por medio de medidas de emf(H) y UV-Vis, en KCl 3.0 M a 25 °C	Mary Lorena Araujo Felipe Brito

1999
(1ro semestre)

196	Gherardo Dreyer Estudio de transporte reactivo de Na ⁺ , K ⁺ y Ca ²⁺ en columnas con empaques de cuarzo y arcilla: Experimentos y Simulación (UCV-INTEVEP)	Mary Lorena Araujo
-----	---	--------------------

		1998 (2do semestre)
197	Romily Figuera Complejos de vanadio (IV) y vanadio (V) con el ácido oxálico mediante medidas de emf(H) y UV-Vis, en KCl 3.0 M a 25 °C	Mary Lorena Araujo Felipe Brito
198	Yurgenis Henriquez Complejos del Molibdeno (VI) y el Acido Etilendiaminotetraacético empleando medidas de fuerzas electromotrices emf (NaClO ₄ 3.0 M, 25 °C)	Mary Lorena Araujo Felipe Brito

		1998 (1ro semestre)
199	Danny Pulgar Estudio de los complejos de cromo (VI) en medio ácido mediante medidas de UV-Vis y emf(H) en soluciones diluídas a 25 °C en KCl 3.0 M, 25 °C como medio iónico	Mary Lorena Araujo Felipe Brito

		1997 (2do semestre)
200	Juan Carlos Pereira Estudio del sistema vanadio (IV)- Acido etilendiaminotetraacético por desplazamiento con ácido oxálico, mediante medidas de fuerzas electromotrices emf y espectroscopía UV-Vis (KCl 3.0 M, 25 °C)	Mary Lorena Araujo Felipe Brito

		1996 (2do semestre)
201	Vito Lubes Complejos del ion vanadio (III) y los ácidos Nitrilodiacéticopropiónico (NDAP), Nitrilodipropiónicoacético (NDPA) y Nitrilotripropiónico (NTP) estudiados por medio medidas de fuerzas electromotrices emf (KCl 3.0 M, 25 °C)	Mary Lorena Araujo Felipe Brito

		1995 (2do semestre)
202	Gidianny Monsalve Estudio de los complejos de vanadio (IV) y vanadio (V) con el ácido Nitrilodiacéticopropiónico (NDAP) mediante medidas de emf(H) (KCl 3.0 M, 25 °C)	Mary Lorena Araujo Felipe Brito

J. DIRECCION DE TESIS Y TRABAJOS ESPECIALES DE GRADO (POSTGRADO)

DIRECCION DE TESIS DOCTORALES

APROBADAS

1	Jesus R. Moron Aporte a la Química del Fe(III) con bioligandos de bajo peso molecular (Fac. Ciencias, Escuela de Química, UCV, 2024)
2	Julian Jaramillo Estudio de formación de complejos de Zn(II) con biomoléculas (Fac. Ciencias, Escuela de Química, UCV, 2022)
3	Romily Figuera Contribución al Estudio de los Complejos de Cobalto(II) y Cobalto(III) con 1,10- Fenantrolina (Fac. Ciencias, Escuela de Química, UCV, 2006)

EN CURSO

1	Marisabel Bor Aporte a la Química del Zn(II) con las bases nitrogenadas (en curso 2018)
2	Nancy Contreras Estudio de Complejos Ternarios de Zn (II) con el Ácido Polínico y bioligandos de bajo peso molecular (en curso 2024)

DIRECCION DE TRABAJOS DE MAESTRIA

3	Margarita González <i>Contribución al Estudio de los Complejos metálicos de Vanadio (V) con algunos ácidos aminopolicarboxílicos.</i> (Fac. Ciencias, Escuela de Química, UCV, 2013).
---	---

K. ASISTENCIA A CONGRESOS

Año 2024	
1	Argüello Alfredo; Araujo, Mary Lorena; Jaramillo, Julian; Morón Jesús; Bor Marisabel <i>Estudio de formación de complejos ternarios Zn (II)-histidina-treonina</i> JORNADAS DE INVESTIGACION, Facultad de Ciencias, UCV Caracas, Mayo 2024.
2	Vegas Mariella; Araujo Mary Lorena; Bor Marisabel; Jaramillo Julian; Morón Jesús. <i>Aporte de la química del Al (III) con ácidos carboxílicos. Sistemas Al (III) – Ácido Ascórbico y Al (III) – Ácido Cítrico</i> JORNADAS DE INVESTIGACION, Facultad de Ciencias, UCV Caracas, Mayo 2024.
3	Ramírez Brayan; Araujo Mary Lorena; Jaramillo Julian; Morón Jesús; Bor Marisabel

	<i>Estudio comparativo de formación de complejos en los sistemas $H^+ -Al(III) - histidina$ y $H^+ -Al(III) - prolina$</i> JORNADAS DE INVESTIGACION, Facultad de Ciencias, UCV Caracas, Mayo 2024.
4	Padilla Katherine; Araujo Mary Lorena; Jaramillo Julian; Morón Jesús; Bor Marisabel <i>Estudio de la especiación en función del pH de los complejos de Zn(II)- Ácido Nicotínico</i> JORNADAS DE INVESTIGACION, Facultad de Ciencias, UCV Caracas, Mayo 2024.

Año 2022	
5	Julián Jaramillo , Mary Lorena Araujo, José Daniel Martínez, Mary Carmen Bullón, Jesús Morón, Marisabel Bor, Vito Lubes <i>Química en disolución acuosa del Zn(II). Hidrólisis del Zn(II) mediante $emf(H)$ (NaCl 3.0 M 25 °C)</i> CONVENCIÓN ANUAL DE ASOVAC, sede Caracas, Noviembre 2022.
6	Julián Jaramillo, Ana Coronado, Mary Lorena Araujo, José Daniel Martínez, Mary Carmen Bullón, Jesús Morón, Marisabel Bor, Vito Lubes Complejos Binarios de Zn(II) con Ácido Ascórbico (Ligando tipo H_2C), mediante $emf(H)$ (NaCl 3.0 M 25 °C) CONVENCIÓN ANUAL DE ASOVAC, sede Caracas, Noviembre 2022.
7	Julián Jaramillo, Ana Coronado, Mary Lorena Araujo, José Daniel Martínez, Mary Carmen Bullón, Jesús Morón, Marisabel Bor, Vito Lubes Complejos Binarios de Zn(II) con Ácido Cítrico (Ligando tipo H_3C), mediante $emf(H)$ (NaCl 3.0 M 25 °C) CONVENCIÓN ANUAL DE ASOVAC, sede Caracas, Noviembre 2022.
8	Julián Jaramillo, Ana Sanabria, Mary Lorena Araujo, José Daniel Martínez, Mary Carmen Bullón, Jesús Morón, Marisabel Bor, Vito Lubes Complejos Binarios de Zn(II) con Histidina (Ligando tipo HC), mediante $emf(H)$ (NaCl 3.0 M 25 °C) CONVENCIÓN ANUAL DE ASOVAC, sede Caracas, Noviembre 2022.
9	Julián Jaramillo, Emily Niño, Mary Lorena Araujo, José Daniel Martínez, Mary Carmen Bullón, Jesús Morón, Marisabel Bor, Vito Lubes Complejos Ternarios de Zn(II) con Histidina y Ácido Glutámico mediante $emf(H)$ (NaCl 3.0 M 25 °C) CONVENCIÓN ANUAL DE ASOVAC, sede Caracas, Noviembre 2022.
10	Mary Lorena Araujo*, Hernaylin Seijas¹, Mary Carmen Bullón¹, José Daniel Martínez¹, Julian Jaramillo¹, Jesús Morón¹, Marisabel Bor¹, Vito Lubes.² Estudio comparativo de los complejos de Al(III)-leucina y Al(III)-isoleucina CONVENCIÓN ANUAL DE ASOVAC, sede Caracas, Noviembre 2022.
11	Mary Lorena Araujo*, Miguel Hich¹, Mary Carmen Bullón¹, José Daniel Martínez¹, Julian Jaramillo¹, Jesús Morón¹, Marisabel Bor¹, Vito Lubes.² Complejos binarios de Zn(II) con el ácido salicílico CONVENCIÓN ANUAL DE ASOVAC, sede Caracas, Noviembre 2022.
12	Mary Lorena Araujo, Jaime Herrera, Mary Carmen Bullón, José Daniel Martínez, Julian Jaramillo, Jesús Morón, Marisabel Bor, Vito Lubes. Estudio comparativo de los complejos de Zn(II)-leucina y Zn(II)-isoleucina CONVENCIÓN ANUAL DE ASOVAC, sede Caracas, Noviembre 2022.

13	Mary Lorena Araujo, Edwar Aponte, José Daniel Martínez, Julian Jaramillo, Mary Carmen Bullón, Jesús Morón, Marisabel Bor, Vito Lubes Complejos ternarios de Al(III) con los aminoácidos Histidina y Acido Glutámico CONVENCIÓN ANUAL DE ASOVAC, sede Caracas, Noviembre 2022.
14	Jesús Morón, Cristian Reveron, Mary Lorena Araujo, José Daniel Martínez, Julian Jaramillo, Mary Carmen Bullón, Marisabel Bor, Vito Lubes Especiación de los complejos formados en el sistema Fe(III)-glicina empleando medidas de $emf(H)$ CONVENCIÓN ANUAL DE ASOVAC, sede Caracas, Noviembre 2022.
15	Gabriela Salgado, Mary Carmen Bullón, Mary Lorena Araujo, José Daniel Martínez, Julian Jaramillo, Jesús Morón, Marisabel Bor, Vito Lubes Estudio sobre la formación de complejos binarios del V(IV) con el ácido tartárico CONVENCIÓN ANUAL DE ASOVAC, sede Caracas, Noviembre 2022.

Año 2018

16	Alba Johana Paz Monsalve, Mary Lorena Araujo, Yurgenis Henríquez, Vito Lubes <i>Estudio en solución de los complejos de níquel (II) con los aminoácidos: arginina, asparagina, glutamina y triptófano mediante medidas de $emf(H)$ en NaCl 1.0 M a 25 °C</i> LXVIII CONVENCIÓN ANUAL DE ASOVAC, sede Caracas, Noviembre 2018.
17	Isis Alexandra Cáceres Tovar, Yurgenis Josefina Henríquez Mary Lorena Araujo, Vito Lubes <i>Estudio de los equilibrios en solución de los complejos ternarios de níquel(II) con el ácido picolínico y los aminoácidos arginina, asparagina, glutamina y triptófano.</i> LXVIII CONVENCIÓN ANUAL DE ASOVAC, sede Caracas, Noviembre 2018.

Año 2016

18	N. Nunes, M. Araujo, J. Martínez, F. Brito, J. Jaramillo, G. Garcia, V. Lubes <i>Estudio de la formación de complejos de vanadio. Sistema VO_2^+-lisina (KCl 3.0, 25 °C).</i> "JORNADAS DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN. FACULTAD DE CIENCIAS, Universidad Central de Venezuela, del 09 al 13 Mayo 2016".
19	G. Garcia, M. Araujo, J. Martínez, F. Brito, N. Nunes, J. Jaramillo, V. Lubes, Y. Mata <i>Estudio de la formación de complejos de vanadio valencia mixta (IV-V). Sistema V(IV,V)-lisina (KCl 3.0, 25 °C).</i> "JORNADAS DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN. FACULTAD DE CIENCIAS, Universidad Central de Venezuela, del 09 al 13 Mayo 2016".
20	J. Jaramillo, M. Araujo, J. Martínez, F. Brito, N. Nunes, Y. Mata, V. Lubes, G. Garcia <i>Estudio de la formación de complejos de Molibdeno(VI) mediante medidas de fuerzas electromotrices. Sistema Mo(VI)-lisina (NaCl 1.0, 25 °C).</i> "JORNADAS DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN. FACULTAD DE CIENCIAS, Universidad Central de Venezuela, del 09 al 13 Mayo 2016".
21	Nunes, M. Araujo, J. Martínez, F. Brito, J. Jaramillo, G. Garcia, Y. Mata, V. Lubes <i>Estudio de la formación de complejos de vanadio(V). Sistema VO_2^+-lisina (KCl 3.0, 25 °C).</i> "JORNADAS DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN. FACULTAD DE CIENCIAS, Universidad Central de Venezuela, del 09 al 13 Mayo 2016".

	Año 2014
22	L.Hernandez, E. del Carpio, V. Landaeta, R. Rodríguez, G. Lubes, Y. Nuñez, F. Brito, M.L. Araujo, J. D. Martínez y V. Lubes. <i>“Formación de complejos ternarios de Cu(II) con ácido picolínico como ligando primario y aminoácidos como ligandos secundarios”</i> LXIV CONVENCION ANUAL DE ASOVAC, sede Caracas, Noviembre 2014.
23	Angel Acevedo, Mary Lorena Araujo, José Daniel Martínez y Vito Lubes Complejos de valencia mixta V(IV,V) con la leucina (L) <i>“JORNADAS DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN. FACULTAD DE CIENCIAS, Universidad Central de Venezuela, del 12 al 16 de Mayo 2014”.</i>
	Año 2013
24	L. Hernández, Y. Núñez, M. Rodriguez, E. del Carpio, G. Gómez, J. D. Martínez, M. L. Araujo, F. Brito y V. Lubes. <i>“Estudios de especiación de los complejos de cobre(II) con aminoácidos en KNO₃ 1,0 M a 25°C”.</i> XI CONGRESO VENEZOLANO DE QUÍMICA, del 16 al 20 de Junio de 2013, Caracas - Venezuela.
	Año 2012
25	L. Hernández, G. Lubes, V. Lubes, M. Rodriguez y L. Echevarria, M.L. Araujo. <i>“Complejos de V(III) en solución acuosa con el ácido 2,3-dipicolínico”.</i> LXII CONVENCION ANUAL DE AsoVAC del 18 al 23 de Noviembre de 2012. Caracas - Venezuela.
	Año 2011
26	J. D. Martínez, J. Lugo, K. Carbonell, M. L. Araujo, V. Lubes y F. Brito <i>Estudio de la formación de complejos del ion valencia mixta V(IV-V) en el sistema H⁺-V(IV-V)-Fenilalanina, mediante medidas de emf(H), en KCl 3.0 M a 25 °C”.</i> X CONGRESO VENEZOLANO DE QUÍMICA, 11 al 14 de Abril de 2011, La Guaira, Venezuela.
27	K. Carbonell, J. D. Martínez, M. L. Araujo, F. Brito y V. Lubes. <i>Estudio de los complejos de vanadioV(IV,V) con metionina por medio de medidas de fuerzas electromotrices (KCl 3.0 M, 25 °C)”.</i> X CONGRESO VENEZOLANO DE QUÍMICA, del 11 al 14 de Abril de 2011, La Guaira - Venezuela.
	Año 2010
28	José D. Martínez, M.L. Araujo, F. Brito <i>Estudio de los sistemas H⁺-V(IV, V)-C⁻ con diferentes aminoácidos,</i> JORNADAS DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS de la Universidad Central de Venezuela, del 10 al 14 de Mayo de 2010, Caracas, Venezuela.
29	J. D. Martínez, A. Pamphile, M. Araujo, F. Brito, K. Carbonell. <i>Estudio del ácido trans-1,2-diaminociclohexano-N,N,N',N'-tetraacético (CDTA), empleando medidas de fuerzas electromotrices (KCl :.0 M, 25°C)”</i> , JORNADAS DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS de la Universidad Central de Venezuela, del 10 al 14 de Mayo de 2010, Caracas, Venezuela.
30	J. D. Martínez, J. Churrion, M. Araujo, F. Brito, K. Carbonell.

	<i>Estudio de los complejos de Vanadio(IV) y Metionina por Medio de Medidas de EMF(H) (KCl 3,0 M, 25°C), JORNADAS DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS de la Universidad Central de Venezuela, del 10 al 14 de Mayo de 2010, Caracas, Venezuela.</i>
31	J. D. Martínez, A. Roca, M. Araujo, F. Brito, K. Carbonell. <i>Complejos de Vanadio(V) Sistema VO₂⁺ - β-Alanina (KCl 3,0 M, 25°C), JORNADAS DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS de la Universidad Central de Venezuela, del 10 al 14 de Mayo de 2010, Caracas, Venezuela.</i>
	Año 2009
32	C. Batista, M.L. Araujo, V. Lubes., “ <i>Estudios de formación de complejos ternarios de vanadio(III) con ácido dipicolínico y glicina en solución acuosa</i> ”. IX CONGRESO VENEZOLANO DE QUÍMICA, 1-5 Junio de 2009 Cumana, Venezuela.
33	D. Lozada, J.D. Martínez, M.L. Araujo, F. Brito, K. Carbonell. <i>Estudio de los complejos de Vanadio(V) y metionina por medio de medidas emf(h) (KCl 3,0 M a 25°C), IX CONGRESO VENEZOLANO DE QUÍMICA, del 01 al 05 de Junio de 2009, Cumana, Venezuela.</i>
34	J. Churión, J.D. Martínez, M.L. Araujo, F. Brito, K. Carbonell <i>Estudio de los complejos de Vanadio(IV) y metionina por medio de medidas emf(H) (KCl 3,0 M a 25°C), IX CONGRESO VENEZOLANO DE QUÍMICA, del 01 al 05 de Junio de 2009, Cumana, Venezuela.</i>
	Año 2008
35	Hernández Yorlis, Moh Adriana, Brito Felipe, Araujo Mary, Martínez José Daniel <i>Estudio de los complejos de Vanadio(III) y acetilacetona por medio de medidas emf(H) y uv-vis/emf(H) en KCl 3,0 M a 25°C, JORNADAS DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN de la Facultad de Ciencias, del 26 al 30 de Mayo de 2008, Caracas, Venezuela.</i>
36	Roselyn Espinoza, Felipe Brito, Mary Lorena Araujo, José Daniel Martínez <i>Complejos de Vanadio (V) y aminoácidos. Sistema VO₂⁺-ácido glutámico (KCl 3,0 M, 25°C), JORNADAS DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS, del 26 al 30 de Mayo de 2008, Caracas, Venezuela.</i>
37	D. Martínez, V. Oliveri, R. Blanco, M. L. Araujo, F. Brito. <i>Estudio del sistema H⁺-molibdeno-NTA mediante medidas de EMF(H) y voltamperometría cíclica. VII CONGRESO VENEZOLANO DE QUÍMICA, 6-10 de Noviembre del 2005 Universidad de los Andes, Mérida.</i>
38	Abad, C.; Araujo, Mary Lorena; Brito, Felipe; Bullon, M.C; Jorge, G.; Martínez, J.D. <i>Estudio voltamperométrico del complejo [n,n'-etilenbis (salicilideniminato)]diclorovanadio(IV). VII CONGRESO VENEZOLANO DE QUÍMICA, 24 al 28 de Junio de 2007, Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias</i>
39	Roselyn Espinoza, Felipe Brito, Mary Lorena Araujo, José Daniel Martínez <i>Complejos de Vanadio (V) y aminoácidos. Sistema VO₂⁺-ácido glutámico (KCl 3,0 M, 25°C), JORNADAS DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS, del 26 al 30 de Mayo de 2008, Caracas, Venezuela.</i>
	Año 2007
40	M.L. Araujo, E. Rubio, F. Brito, A. D'Ascoli, V. Oliveri, J.D. Martínez.

	<i>Estudio de los Complejos de Molibdeno(VI) y el ácido Etilenglicolaminoetiltetraacético (EGTA, H₄C) por medio de medidas de emf(H) (NaCl 1.0 M, 25 °C). VIII CONGRESO VENEZOLANO DE QUIMICA Caracas. Venezuela. Junio 2007.</i>
42	M.L.Araujo, J. Correa, F. Brito, V. Oliveri, J.D. Martinez, V. Lubes. <i>Estudio de los Complejos de Vanadio(IV) y β-alanina por medio de medidas de emf(H) (KCl 3.0 M, 25 °C). VIII CONGRESO VENEZOLANO DE QUIMICA. Caracas. Venezuela. Junio 2007.</i>
43	M. Goncalves, H. Rosas, M.L. Araujo, F. Brito, L.E. Sarmiento, M.L. Lugo, S. De León, V. Lubes. <i>Estudios de formación de Complejos de Vanadio(III) con el Acido 6-metilpicolínico en solución acuosa. VIII CONGRESO VENEZOLANO DE QUIMICA Caracas. Venezuela. Junio 2007.</i>
44	M. Goncalves, H. Rosas, M.L. Araujo, F. Brito, L.E. Sarmiento, M.L. Lugo, V. Lubes. <i>Estudios de formación de Complejos de Vanadio(III) con el Acido Salicilico en solución acuosa. VIII CONGRESO VENEZOLANO DE QUIMICA. Caracas. Venezuela. Junio 2007.</i>
45	G. Lubes, M.L. Araujo, F. Brito, J.D. Martínez, V. Oliveri, V. Lubes. <i>Estudio de la Hidrólisis del Vanadio(III) a pH > 3 por medio de medidas de emf(H) (KCl 3.0 M, 25 °C). VIII CONGRESO VENEZOLANO DE QUIMICA. Caracas. Venezuela. Junio 2007.</i>
46	N. Rojas, M.L. Araujo, F. Brito, J.D. Martínez, V. Oliveri V. Lubes. <i>Estudio de los Complejos de Vanadio(III) e Histidina por medio de medidas de emf(H) (KCl 3.0 M, 25 °C). VIII CONGRESO VENEZOLANO DE QUIMICA Caracas. Venezuela. Junio 2007.</i>
47	A. Perez, M.L. Araujo, F. Brito, J.D. Martínez, V. Oliveri V. Lubes. <i>Estudio de los Complejos de Vanadio(V) y α-alanina por medio de medidas de emf(H) (KCl 3.0 M, 25 °C). VIII CONGRESO VENEZOLANO DE QUIMICA. Caracas. Venezuela. Junio 2007.</i>
48	J. Quevedo, M.L. Araujo, F. Brito, J.D. Martínez, V. Oliveri V. Lubes. <i>Estudio de los Complejos de Vanadio(V) y Glicina por medio de medidas de emf(H) (KCl 3.0 M, 25 °C). VIII CONGRESO VENEZOLANO DE QUIMICA Caracas. Venezuela. Junio 2007.</i>
49	V. Sojo, M.L. Araujo, F. Brito, J.D. Martínez, V. Oliveri V. Lubes. <i>Estudio de los Complejos de Vanadio(V) y Serina por medio de medidas de emf(H) (KCl 3.0 M, 25 °C) VIII CONGRESO VENEZOLANO DE QUIMICA Caracas. Venezuela. Junio 2007.</i>
50	M. Goncalves, H. Rosas, M.L. Araujo, F. Brito, L.E. Sarmiento, M.L. Lugo, S. De León, V. Lubes. <i>Estudios de formación de Complejos de Vanadio(III) con el Acido Ftálico en solución acuosa. VIII CONGRESO VENEZOLANO DE QUIMICA. Caracas. Venezuela. Junio 2007.</i>
	Año 2006
51	C. Abad, M.L. Araujo, G. Jorge.

	<i>Estudio electroquímico del complejo [n,n'-etilenbis-(salicilideniminato)] diclorovanadio(IV)</i> VIII JORNADAS CIENTIFICAS ESTUDIANTILES Caracas, Facultad de Ciencias, UCV. Noviembre. Junio 2006.
	Año 2005
52	Yelitza Porras, Mary Lorena Araujo, Felipe Brito. <i>Complejos de Vanadio (IV) y los ácidos dicarboxílicos malónico y succínico (KCl 3.0 M, 25 °C) "CONVENCION LV DE ASOVAC".</i> Caracas. Venezuela. Noviembre 2005.
53	Marbella Velázquez D, Beatriz Ramírez, J. Daniel Martínez, Gilberto A. Jorge R, Mary Lorena Araujo, Caribay Urbina de Navarro. <i>Síntesis de nanopartículas de rutenio por vía electroquímica y caracterización por MET.</i> VII Congreso Venezolano de Química, 6-10 de Noviembre del 2005 Universidad de los Andes, Mérida.
54	D. Martínez, V. Oliveri, R. Blanco, M. L. Araujo, F. Brito. <i>Estudio del sistema H⁺-molibdeno-NTA mediante medidas de EMF(H) y voltamperometría cíclica.</i> VII Congreso Venezolano de Química, 6-10 de Noviembre del 2005 Universidad de los Andes, Mérida.
	Año 2003
55	V. Oliveri, M. L. Araujo y F. Brito. <i>Estudio de los complejos de Vanadio (IV, V) con los ácidos Nitrilodiacéticopropiónico (NDAP) y Nitrilotripropiónico por medio de medidas de emf(H) (KCl 3.0 M, 25 °C).</i> VI CONGRESO VENEZOLANO DE QUIMICA. Margarita, Edo. Nueva Esparta. Universidad de Margarita. Noviembre 02 al 6 de 2003.
56	V. Oliveri, M. L. Araujo y F. Brito. <i>Estudio de los complejos de Vanadio (IV, V) con los ácidos Nitrilodiacéticopropiónico (NDAP) y Nitrilotripropiónico por medio de medidas de emf(H) (KCl 3.0 M, 25 °C).</i> VI CONGRESO VENEZOLANO DE QUIMICA. Margarita, Edo. Nueva Esparta. Universidad de Margarita. Noviembre 02 al 6 de 2003.
57	Rubén Blanco, M. L. Araujo y F. Brito. <i>Estudio de los complejos de Molibdeno (VI) y el ácido Nitrilotriacético (NTA) (NaClO₄ 1.0 M, 25 °C).</i> VI CONGRESO VENEZOLANO DE QUIMICA. Margarita, Edo. Nueva Esparta. Universidad de Margarita. Noviembre 02 al 6 de 2003.
58	Vito Oliveri, Rene Piña, M. L. Araujo y F. Brito <i>Estudio de los complejos de Vanadio (IV), Vanadio (V) y Vanadio (IV,V) con el ácido Nitrilotriacético (NTA) (KCl 3.0 M, 25 °C).</i> VI CONGRESO VENEZOLANO DE QUIMICA. Margarita, Edo. Nueva Esparta. Universidad de Margarita. Noviembre 02 al 6 de 2003.
59	Vito Lubes, Felipe Brito, M. L. Araujo, Adriana D'Ascoli y Alfredo Mederos. <i>Análisis de datos potenciométricos de complejos metálicos débiles usando funciones de formación reducidas Z_{fondo} (pH). Sistema Be(II)-Histidina.</i> VI CONGRESO VENEZOLANO DE QUIMICA. Margarita, Edo. Nueva Esparta. Universidad de Margarita. Noviembre 02 al 6 de 2003.
	Año 2001
60	M. L. Araujo, F. Brito, M. Aramas, P. Gili, S. Domínguez, R. Hernández, P. Lorenzo, E. Baran y A. Mederos. <i>Speciation in the Carnosine-Oxovanadium (IV).</i> SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRACE ELEMENT SPECIATION IN

	BIOMEDICAL NUTRITIONAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCE. Munich-Neuherberg. Alemania. Mayo 07 al 10 de 2001.
61	M^a Teresa Armas, Alfredo Mederos, Pedro Gili, Sixto Domínguez, Rita Hernández-Molina, Pablo Lorenzo, Silvio Vaz-Junior, Enrique J. Baran, Mary Lorena Araujo y Felipe Brito. <i>Speciation in the Oxovanadium (IV)-Glutathione and Oxovanadium (IV)- Carnosine System.</i> Second International Conference on Trace Element Speciation in Biomedical, Nutritional and Environmental Sciences. COST D8 FINAL WORKSHOP. Chemistry of Metals in Medicine. Royal College of Surgeons in Ireland. Marzo 2001.
62	M^a Teresa Armas, Alfredo Mederos, Pedro Gili, Sixto Domínguez, Rita Hernández-Molina, Pablo Lorenzo, Silvio Vaz-Junior, Enrique J. Baran, Mary Lorena Araujo, Vito Lubes y Felipe Brito. <i>Speciation in the Carnosine-Oxovanadium (IV) System.</i> XII Italian-Spanish Congress on Thermodynamics of Metal Complexes. XXVIII Annual Congress og Gruppo di Termodinamica dei Complessi.Univesidad de Parma, Parma. Italia. 6-9 Junio 2001
63	M. L. Araujo, F. Brito y R. Martínez <i>Estudio de Complejos de Berilio (II) Mediante Calculos Ab Initio.</i> V CONGRESO VENEZOLANO DE QUÍMICA. Maracaibo. Edo. Zulia. Venezuela.Abril 1 al 5 de Abril del 2001.
64	M. L. Araujo, F. Brito y C. Guilarte <i>Complejos de Vanadio y Acidos Aminopolicarboxílicos. 2. Sistema Vanadio (V) y Acido Nitritotriacético (KCl 3.0 M, 25 °C).</i> V CONGRESO VENEZOLANO DE QUÍMICA. Maracaibo. Edo. Zulia. Venezuela.Abril 1 al 5 de Abril del 2001.
65	M. L. Araujo, F. Brito y C. Guilarte <i>Complejos de Vanadio y Acidos Aminopolicarboxílicos. 2. Sistema Vanadio (IV,V) y Acido Nitritotriacético (KCl 3.0 M, 25 °C).</i> V CONGRESO VENEZOLANO DE QUÍMICA. Maracaibo. Edo. Zulia. Venezuela. Abril 1 al 5 de Abril del 2001.
66	M. L. Araujo, F. Brito y V. Lubes <i>Complejos de Berilio(II) y Aminoácidos. 1. Sistemas Be(II)-Glicina, Be(II)-α-Alanina y Be(II)-β-Alanina.</i> V CONGRESO VENEZOLANO DE QUÍMICA. Maracaibo. Edo. Zulia. Venezuela. Abril 1 al 5 de Abril del 2001.
67	M. L. Araujo, F. Brito y M. López <i>Complejos de Vanadio y Acidos Aminopolicarboxílicos. 3. Complejos de Vanadio (V) y Vanadio (IV, V) con el Acido Iminodiacético (KCl 3.0 M, 25 °C).</i> V CONGRESO VENEZOLANO DE QUÍMICA. Maracaibo. Edo. Zulia. Venezuela. Abril 1 al 5 de Abril del 2001.
68	Guzmán Jorge, Mary Lorena Araujo, Manrique Eduardo y Iraldi Aldo <i>Estudio de la formación de complejos Aluminio-oxalato en procesos de disolución de minerales.</i> V CONGRESO VENEZOLANO DE QUÍMICA. Maracaibo. Edo. Zulia. Venezuela. Abril 1 al 5 de Abril del 2001.
69	Mary Lorena Araujo, Felipe Brito, Adriana D'Ascoli, Sabatini A y Alberto Vaca. <i>Complejos de Molibdeno y Acidos Aminopolicarbo-xílicos.2. Sistema Molibdeno(VI) y Acido Etilendiaminotetraacético (NaCl 1.0 M, 25 °C).</i> V CONGRESO VENEZOLANO DE QUÍMICA. Maracaibo. Edo. Zulia. Venezuela.Abril 1 al 5 de Abril del 2001.
70	M. L. Araujo, F. Brito y R. Figuera

	<i>Complejos de Vanadio y Acidos Dicarboxilicos. 3. Complejos de Vanadio (V) y Vanadio (IV, V) y el Acido Oxálico (KCl 3.0 M, 25 °C).</i> V CONGRESO VENEZOLANO DE QUÍMICA. Maracaibo. Edo. Zulia. Venezuela. Abril 1 al 5 de Abril del 2001.
	Año 2000
71	Ma Teresa Armas, Alfredo Mederos, Pedro Gili, Sixto Domínguez, Rita Hernández-Molina, Pablo Lorenzo, Enrique J. Baran, Mary Lorena Araujo y Felipe Brito. <i>Speciation of the Vanadyl-glutathione System.</i> CONTEMPORARY INORGANIC CHEMISTRY II. Texas, Collage Station, USA Marzo 12 al 15 de 2000.
72	M. L. Araujo, J. Guzmán y E. Manrique <i>Aluminium- Oxalate Complexation During Mineral Disolution Processes.</i> III JORNADAS DE INVESTIGACION BASICA ORIENTADA En exploración y Producción. PDVSA INTEVEP. Los Teques. Edo. Miranda. Venezuela. Noviembre: 17 al 17 de 2000.
73	M. L. Araujo, J. Guzmán y E. Manrique <i>Aluminium-Oxalate Complexation During Mineral Disolution Preocesses.</i> Premio al mejor Poster. Premio Cristobal Rojas.VII CONGRESO LATINOAMERICANO DE GEOQUIMICA ORGANICA, Brasil.Noviembre 2000.
	Año 1998
74	M. L. Araujo y F. Brito <i>On the upper value of equilibrium constants which could be determinated from emf(H) measurements. Application to the system H⁺-VO²⁺-EDTA (KCl 3.0 M at 25 °C).</i> IX SPANISH-ITALIAN AND MEDITERRANEAN CONGRESS ON THERMODYNAMICS OF METAL COMPLEXES. XXV CONGRESSO ANNUALE DEL "GRUPPO DI TERMODINAMICA DEI COMPLESSI". Universitat de Girona. España. Junio 2 al 5 de 1998.
	Año 1997
75	M. L. Araujo, I. Rodríguez, V. Lubes and F. Brito <i>Emf Study on the Complex formation of Nitrotriactic (NTA), Nitrotripropionic (NTP), Nitrodiopropionic (NDPA) and Nitrodiaetic-propionic Acids with Vanadium(III) in 3.0 M KCl at 25 °C".</i> VIII ITALIAN -SPANISH CONGRESS ON THERMODYNAMICS OF METAL COMPLEXES. XXIV CONGRESSO ANNUALE DEL "GRUPPO DI TERMODINAMICA DEI COMPLESSI". Università degli Studi di Cagliari. Dipartimento di Chimica e Tecnologie Inorganiche e Metallorganiche Chia (Cagliari) 27 de Mayo al 31 de 1997.
	Año 1996
76	F. Brito, J. Ascanio, S. Mateo, C.Hernández P. and M. L. Araujo <i>Equilibria and AB Initio Studes of Chromates (VI) in Acid Medium.</i> VII SPANISH-ITALIAN AND MEDITERRANEAN CONGRESS ON THERMODYNAMICS OF METAL COMPLEXES AND XXIII ANNAL CONGRESS OF "GRUPPO DI TERMODINAMICA DEI COMPLESSI". Universidad de Granada. España. 28 de Mayo al 1 de Junio de 1996.
77	M. L. Araujo and P. Fabre <i>Electrochimie de complexes Vanadium(IV)-bases de Schiff : un regard sur l'époxidation d 'alcènes.</i> CONCERTATION EN CHIMIE DE COORDINATION ET

	<p>GROUPÉ D'ÉTUDE EN CHIMIE ORGANOMETALLIQUE "CONCOORD". Toulouse. Francia. Del 19 al 23 de Mayo de 1996.</p>
78	<p>Mary Lorena Araujo, Arelys Salazar, Ingrid Cecarello, Gigianny Monsalve y Felipe Brito <i>"Complejos de Vanadio (IV). 12. Sistemas VO²⁺-NTP, -NDPA y -NTA (KCl 3.0 M, 25 °C)". "CONVENCION XLVI DE ASOVAC". Barquisimeto, Edo. Lara. Venezuela Noviembre de 1996.</i></p>
	<p>Año 1995</p>
79	<p>M. L. Araujo and P. Fabre <i>Electrochimie de complexes Vanadium (IV)-bases de Schiff .V^{ème} JOURNEE SFC «GRAND SUD-OUEST». Languedoc-Roussillon. Université Montpellier. Montpellier. Francia. 24 de Noviembre de 1995.</i></p>
80	<p>M. L. Araujo, I. Rodríguez y F. Brito <i>Complejos de vanadio (III) con el Acido Nitrotriacético. III CONGRESO VENEZOLANO DE QUÍMICA. Caracas, Venezuela. 10 al 14 de Noviembre de 1995.</i></p>
	<p>Año 1993</p>
81	<p>M. L. Araujo y F. Brito <i>"Thermochemistry of REACTION in SOLUTION .2.A thermochemical Study of Hydrolyzed VO₂⁺ Solution (0.5 M, NaCl at 25 °C). LATINOAMERICAN INORGANIC CHEMISTRY MEETING ". Santiago de Compostela. España. Del 13 al 17 de Septiembre de 1993.</i></p>
82	<p>M. L. Araujo, E. Rodríguez y F. Brito <i>"Emf study on the Complex formation of Ethylenediamine-N,N,N',N'-tetraacetic acid with vanadium(V) in 0.5 m, NaCl medium at 25 °C. " LATINOAMERICAN INORGANIC CHEMISTRY MEETING ". Santiago de Compostela. España. Del 13 al 17 de Septiembre de 1993.</i></p>
83	<p>Mary Lorena Araujo y Felipe Brito <i>" Termoquímica de Reacciones en Solución. 2. Estudio Termoquímico de soluciones hidrolizadas de VO₂⁺ en (NaCl 0.5 M, 25 °C)". "CONVENCION XLIII DE ASOVAC". Mérida, Edo. Mérida.Venezuela. Noviembre de 1993.</i></p>
	<p>Año 1992</p>
84	<p>M. L. Araujo y F. Brito <i>"Calorimetric Study on the Complex formation of Ethylendiamine-N,N,N',N'-Tetraacetic Acid with Vanadium (V) (NaCl 0.5 M, 25 °C)". "III SPANISH-ITALIAN CONGRESS ON THERMODINAMICS OF METAL COMPLEXES ". Puerto de la Cruz. Islas Canarias. España. Del 1 al 5 de Junio de 1992.</i></p>
85	<p>Mary Lorena Araujo y Felipe Brito <i>"Estudio Calorimétrico de los complejos de Vanadio (V) y el ácido etilendiamino-N,N,N',N'-tetracético (NaCl 0.5 M, 25 °C)". " CONVENCION XLII DE ASOVAC ". Ciudad y País: Caracas, Distrito Federal. Venezuela. Noviembre de 1992.</i></p>
	<p>Año 1986</p>
86	<p>Mary Lorena Araujo y Felipe Brito</p>

"Complejos de Vanadio (IV) y Acidos Aminopoli-carboxilicos. Sistemas H^+ / VO^{2+} / NTA a 25 °C en KCl 3 M". "CONVENCION XXXVI DE ASOVAC." Carabobo, Edo. Carabobo. Venezuela. Noviembre de 1986.

K.1. OTROS EVENTOS

1. " SEMINARIO SOBRE ESPECTROMETRIA Y DIFRACTOMETRIA ".
Ciudad y País: Caracas, Venezuela.
Duración: Del 06 al 07 de Octubre 1994.
Curso dictado por SIEMENS de Venezuela.
2. " CAMBIO ORGANIZACIONAL EN LA ESCUELA DE QUIMICA ".
Ciudad y País: Caracas, Venezuela.
Duración: 8 horas, en Octubre de 1992.
3. "II ESCUELA LATINOAMERICANA DE QUIMICA INORGANICA".
Ciudad y País: Mérida, Edo. Mérida. Venezuela.
Duración: Del 1 al 6 de Septiembre de 1991.
4. "I ESCUELA IBEROAMERICANA DE CRISTALOGRAFIA."
Ciudad y País: Mérida, Edo. Mérida.
Duración: Del 1 al 6 de Septiembre de 1990.

L. PUBLICACIONES

LIBROS (capítulos)

1. Lino Hernández, Mary Lorena Araujo, Vito Lubes. EXPLORING SPECIATION. Cap. Speciation: HOW TO PROPOSE MODELS AND SELECT THE BEST OF THEM (2021)
ISBN: 978-1-68507-119-6
Categories: 2021, Biology, Books, Evolution, Insights into Biological and Cultural Evolution, Life Sciences, Nova, Science and Technology
<https://doi.org/10.52305/ZDSJ2884>
2. Lino Hernández, Edgar Del Carpio, Waleska Madden, Giuseppe Lubes, Mary Lorena Araujo and Vito Lubes. **Capítulo:** IRON PHENANTHROLINE COMPLEXES: SPECIATION, STRUCTURE AND POTENTIAL MEDICINAL ACTIVITY IN THE BOOK, A CLOSER LOOK AT PHENANTHROLINE.
NOVA SCIENCE PUBLISHERS, Inc. William Amies. Chapter 2. 1era Edición. Nova Science Publisher. (2020). BISAC: SCI013040, ISBN: 978-1-53617-953-8

REVISTAS INTERNACIONALES

1. Claudia Tocuyo, Adriana Colmenares, Mary Lorena Araujo, Edgar Del Carpio, Vito Lubes and Lino Hernández, SPECIATION STUDIES OF BINARY AND TERNARY COMPLEXES

FORMED WITH FE(II) ION 2,6-PYRIDINEDICARBOXYLIC ACID AND SEVERAL AMINO ACIDS. Journal of Coordination Chemistry prueba de Galera (2024),

2. Sabrina Rodríguez, Mary Lorena Araujo, Edgar Del Carpio, Lino Hernández, Vito Lubes, BINARY AND TERNARY OXOVANADIUM (IV) COMPLEXES WITH PICOLINIC ACID AND SOME POTENTIALLY BIDENTATE AMINO ACIDS STUDIED BY POTENTIOMETRIC MEASUREMENTS IN 1.0 MOL·DM⁻³ NaCl AT 25 °C, Journal of Solution Chemistry. Aceptado (2024) 53, 314-327, <https://doi.org/10.1007/s10953-023-01331-x>
3. Rodriguez, Ramón; González, Rosliana; Araujo, Mary; Del Carpio, Edgar; Lubes, Vito; Hernandez Mazzocchin, Lino, SPECIATION STUDIES OF BINARY AND TERNARY COMPLEXES FORMED WITH FE(II) ION PICOLINIC ACID AND SEVERAL AMINO ACIDS". Aceptado, Journal of Chemical & Engineering Data 69, 163-170 (2024).
4. Luis González-Añez, Edgar Del Carpio, Mary Lorena Araujo, Lino Hernandez and Vito Lubes, STABILITY CONSTANTS OF VANADIUM(III) COMPLEXES WITH 1,10-PHENANTHROLINE AND THE AMINO ACIDS PHENYLALANINE, METHIONINE, SERINE AND THREONINE, Journal of Coordination Chemistry (2023), vo. 76, No 16-24, 2111-2117, <https://doi.org/10.1080/00958972.2023.2283379>
5. Ligia Ortiz, Mary Lorena Araujo, Edgar Del Carpio, Vito Lubes. STABILITY CONSTANTS OF COBALT(II) COMPLEXES WITH PYRIDINECARBOXYLIC ACID IN 1.0 mol·dm⁻³ NaNO₃ AT 25 °C. Journal of Solution Chemistry (2023), 52:588-603. <https://doi.org/10.1007/s10953-023-01254-7>
6. Chacón, Bernardo; Araujo, Mary; Hernández Mazzocchin, Lino Antonio; Lubes, Vito. SPECIATION OF THE TERNARY COBALT(II) PICOLINIC AND DIPICOLINIC ACIDS COMPLEXES WITH SMALL BIOLIGANDS. Journal of Chemical & Engineering Data, (2023). <https://doi.org/10.1021/acs.jced.3c00235>
7. Eduardo Giraud, Mary Lorena Araujo, Edgar Del Carpio, Vito Lubes. SPECIATION STUDY OF NICKEL(II)-1,10-PHENANTHROLINE-AMINO ACID TERNARY COMPLEXES IN 1.0 M NaCl AT 25 °C. Journal Coordination Chemistry. (2023) Journal of Coordination Chemistry , vol. 76, 9-10, 1295-1304. <https://doi.org/10.1080/00958972.2023.2228984>
8. Neudo Urdaneta, Nubia Grazziani, Vanessa R. Landaeta, Rafael Rodríguez Lugo, Mary Lorena Araujo, Edgar Del Carpio, Lino Hernández & Vito Lubes. STABILITY CONSTANTS OF THE TERNARY COPPER(II) COMPLEXES WITH 2-(BENZO(D)OXAZOL-2-YL)NICOTINIC ACID AND SOME AMINO ACIDS. Journal Coordination Chemistry (2023) Journal of Coordination Chemistry, vol. 76, 11-12. <https://doi.org/10.1080/00958972.2023.2249582>
9. Waleska Madden, Edgar Del Carpio, Mary Lorena Araujo, Lino Hernández, Lorenzo Echevarria, and Vito Lubes. STABILITY CONSTANTS OF THE MIXED-LIGAND COPPER(II), 1,10'-PHENANTHROLINE-AMINO ACID COMPLEXES STUDIED BY POTENTIOMETRIC MEASUREMENTS. Journal Coordination Chemistry (2023) vol. 45, 4., <https://doi.org/10.1080/00958972.2023.2252151>

10. I. Ribeiro, J. D. Martínez, M. L. Araujo, L. Hernández, V. Lubes. STUDY OF THE TERNARY COMPLEX FORMATION BETWEEN NICKEL(II)–8-HYDROXYQUINOLINE AND SMALL BLOOD SERUM BIOLIGANDS. *Physics and Chemistry of Liquids* (2022), vol. 60, no 3, 391-398. <https://doi.org/10.1080/00319104.2021.1977934>.
11. Lino Hernández, Mary Lorena Araujo, Waleska Madden, Edgar Del Carpio, Giuseppe Lubes, Vito Lubes. VANADIUM COMPLEXES WITH POLYPYRIDYL LIGANDS : SPECIATION, STRUCTURE AND POTENTIAL MEDICINAL ACTIVITY. *Journal of Inorganic Biochemistry*, 229 (2022). <https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2022.111712>
12. Alejandro Pérez, Ana Molina, Lino Hernandez, Mary Lorena Araujo & Vito Lubes. TERNARY COMPLEX FORMATION OF THE NICKEL(II), 2,2'-bipyridine, 1,10'-Phenanthroline AND SOME AMINOACIDS *Physics and Chemistry of Liquids* (2022), vol. 60, No. 2, 233–243. <https://doi.org/10.1080/00319104.2021.1949011>
13. Neudo Urdaneta, Eliot Infante, Vanessa R. Landaeta, Rafael Rodríguez-Lugo, Lino Hernández, Mary Lorena Araujo & Vito Lubes. SPECIATION OF THE BINARY AND TERNARY COMPLEXES OF COPPER(II) WITH 2-(BENZO[D]THIAZOL-2-YL) NICOTINIC ACID AND SOME AMINO ACIDS. *Physics and Chemistry of Liquids* (2022), vol. 60, No. 4, 616–624. <https://doi.org/10.1080/00319104.2021.2024538>
14. Alejandro Pérez, Ana Molina, Lino Hernández, Mary Lorena Araujo & Vito Lubes. MIXED-LIGAND COMPLEX FORMATION EQUILIBRIA OF NICKEL(II) WITH SALICYLIC ACID AND SOME AMINO ACIDS IN 1.0 M NaCl AT 25 °C. *Physics and Chemistry of Liquids* (2021), volume 60, 3. <https://doi.org/10.1080/00319104.2021.1977933>
15. Anggie Nobrega, Vanessa R. Landaeta, Rafael Rodriguez-Lugo, Mary Lorena Araujo, Lino Hernández and Vito Lubes. TERNARY COMPLEX FORMATION OF THE COPPER(II), 2,2'-BIPIRIDYNE, 1,10'-PHENANTHROLINE AND SOME BIOLIGANDS. *Physics and chemistry of liquids*. (2021) vol. 59, 6. <https://doi.org/10.1080/00319104.2021.1888381>
16. Yurgenis Henríquez, Lino Hernández, Neudo Urdaneta, Elier Galarraga, Angel Santorelli, Vanessa R. Landaeta, Rafael E. Rodríguez-Lugo, Mary Lorena Araujo & Vito Lubes. BINARY AND TERNARY NICKEL (II) COMPLEXES WITH 2-METHYLQUINOLINE-8-CARBOXYLIC ACID AND SOME AMINO ACIDS. *Physics and chemistry of liquids* (2021), vol. 59, No. 2, 208-217. <https://doi.org/10.1080/00319104.2019.1698041>
17. Joel De Abreu, Edgar Del Carpio, Waleska Madden, Giuseppe Lubes, Mary Lorena Araujo, Vito Lubes, Lino Hernández. SPECIATION STUDIES OF BINARY AND TERNARY COMPLEXES FORMED WITH OXIDOVANADIUM(IV) ION PICOLINIC ACID AND SOME AMINO ACIDS. *Physics and chemistry of liquids*, (2021), vol. 59, No. 2, 264-287. <https://doi.org/10.1080/00319104.2019.1706176>
18. Alba Paz, Isis Cáceres, Yola Fakhir, Yurgenis Henríquez, Mary Lorena Araujo, Vito Lubes, Lino Hernández. BINARY AND TERNARY NICKEL (II) COMPLEXES WITH PICOLINIC ACID AND SEVERAL AMINO ACIDS. *Physics and chemistry of liquids*, 2021, VOL. 59, No. 4, 622–631. <https://doi.org/10.1080/00319104.2020.1808656>

19. Yoselin Linares, Orliamar Perez, Andres Urdaneta, Yurgenis Henríquez, Edgar Del Carpio, Giuseppe Lubes, Waleska Madden, Mary Lorena Araujo, Vito Lubes and Lino Hernández. TERNARY NICKEL (II) COMPLEXES WITH 8-HYDROXYQUINOLINE AND SOME AMINO ACIDS. *Physics and chemistry of liquids*, 2021, VOL. 59, No. 4, 597–606. <https://doi.org/10.1080/00319104.2020.1793334>
20. L. Hernández, E. Del Carpio, W. Madden, A. Pérez, M. L. Araujo, J. D. Martínez, G. Lubes, V. Landaeta, R. E. Rodríguez-Lugo and V. Lubes. DETERMINATION OF STABILITY CONSTANTS OF TERNARY COPPER(II) COMPLEXES FORMED WITH PICOLINIC ACID AND SEVERAL AMINO ACIDS. *Physics and chemistry of liquids*. vol 58(1), 31-48 (2020) <https://doi.org/10.1080/00319104.2018.1551487>
21. L. Hernández, E. Del Carpio, W. Madden, A. Pérez, M. L. Araujo, J. D. Martínez, G. Lubes, V. Landaeta, R. E. Rodríguez-Lugo and V. Lubes. DETERMINATION OF STABILITY CONSTANTS OF TERNARY COPPER(II) COMPLEXES FORMED WITH 2,6-PYRIDINEDICARBOXYLIC ACID AND SEVERAL AMINO ACIDS. *Physics and chemistry of liquids*. vol 58(1), 127-141 (2020). <https://doi.org/10.1080/00319104.2018.1551487>
22. Lino Hernández, Edgar Del Carpio, Waleska Madden, Giuseppe Lubes, Alejandro Perez, Rafael E. Rodríguez-Lugo, Vanessa R. Landaeta, Mary Lorena Araujo, José Daniel Martínez & Vito Lubes. DETERMINATION OF STABILITY CONSTANTS OF TERNARY COPPER(II) COMPLEXES FORMED WITH PICOLINIC ACID AND SEVERAL AMINO ACIDS. (2018) 58, 1, 31-48. *Physics and chemistry of liquids*, <https://doi.org/10.1080/00319104.2018.1534235>
23. Yurgenis Henríquez, Lino Hernández, Neudo Urdaneta, Elier Galarraga, Angel Santorelli, Vanessa R. Landaeta, Rafael E. Rodríguez-Lugo, Mary Lorena Araujo & Vito Lubes. DETERMINATION OF STABILITY CONSTANTS OF TERNARY COPPER(II) COMPLEXES FORMED WITH 2,6 PYRIDINEDICARBOXYLIC ACID AND SEVERAL AMINO ACIDS. *Physics and chemistry of liquids*, (2018) 58, 1, 127-141. <https://doi.org/10.1080/00319104.2018.1551487>
24. Dayana Ramírez, José Daniel Martínez, Mary Lorena Araujo, Felipe Brito, Alejandro Pérez, Lino Hernández, Edgar Del Carpio, Vito Lubes. TERNARY COMPLEX FORMATION BETWEEN NICKEL(II)–DIPICOLINIC ACID WITH SMALL BLOOD SERUM BIOLIGANDS. *Journal of Molecular Liquids*, 221, 744-747 (2016). <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2016.06.068>
25. Diana rojas, Mary Lorena Araujo, José Daniel Martínez, Felipe Brito, Edgar del Carpio, Karla Reina, Vanessa Landaeta, Lino Hernández and Vito Lubes. MIXED-LIGAND COMPLEX FORMATION EQUILIBRIA OF COPPER(II) WITH SALICYLIC ACID AND THE SOME AMINO ACIDS. *Journal of Molecular Liquids*, 220, 238-242 (2016). <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2016.04.073>
26. Diomka Paloma Martínez, Mary Lorena Araujo, Felipe Brito, Alejandro Pérez, Lino Hernández, VitoLubes. MIXED-LIGAND COMPLEX FORMATION EQUILIBRIA OF NICKEL(II) WITH PICOLINIC ACID AND SOME AMINO ACIDS (GLYCINE, A-ALANINE, β -ALANINE, AND

PROLINE) STUDIED IN 1.0 mol·dm⁻³ NaCl at 25 °C. Journal of Molecular Liquids 220 (2016) 681–686. <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2016.05.020>

27. José Lema, Juseth Alejandro Ortega, José Daniel Martínez, Mary Lorena Araujo, Felipe Brito, Edgar Del Carpio, Lino Hernández, Vito Lubes. SOLUTION EQUILIBRIA AND STABILITIES OF BINARY AND TERNARY SYSTEM OF NICKEL(II) COMPLEXES WITH DIPICOLINIC ACID AND THE AMINO ACID (HISTIDINE, CYSTEINE, ASPARTIC AND GLUTAMIC ACIDS). Journal Solution Chem., vol 44, n°11, 2144-2153 (2015).
<http://dx.doi.org/10.1007%2Fs10953-015-0404-3>
28. A. Marín, M.L Araujo, J.D. Martínez, V. Lubes and F. Brito. STUDIES ON ALUMINIUM CHEMISTRY. 1. HYDROLYSIS OF Al³⁺ IN AGED 3.0 MOL.L⁻¹ (NA)CI ACIDIC SOLUTION AT 25 °C. Journal Solution Chem., vol 44, n°12, 2316-2331 (2015).
<https://doi.org/10.1007/s10953-015-0411-4>
29. M. Moreno, J. D. Martínez, M. L. Araujo, F. Brito, L. Hernández, E. Del Carpio y V. Lubes. POTENTIOMETRIC DETERMINATION OF STABILITY CONSTANTS FOR TERNARY VANADIUM(III) COMPLEXES WITH DIPICOLINIC ACID AND THE AMINO ACIDS SERINE, THREONINE, METHIONINE AND PHENYLALANINE. Revista de la Facultad de Ingeniería U.C.V., (2016) vol. 31, N° 3, 2016.
30. E. Guerra, Y. Martínez, J. D. Martínez, M. L. Araujo, F. Brito, E. Del Carpio, L. Hernández y V. Lubes. POTENTIOMETRIC STUDIES ON THE FORMATION EQUILIBRIA OF TERNARY COMPLEXES OF VANADIUM(III) WITH CYSTEINE AND SOME AMINO ACIDS. Chemical Speciation and Bioavailability, vol. 27, No. 1, 21–27(2015).
<https://doi.org/10.1080/09542299.2015.1023088>
31. Ana Esteves, Jessaid Escobar, José Daniel Martínez, Mary Lorena Araujo, Felipe Brito, Lino Hernández, Edgar Del Carpio, Vito Lubes. MIXED-LIGAND COMPLEX FORMATION EQUILIBRIA OF VANADIUM(III) WITH PICOLINIC AND DIPICOLINIC ACIDS WITH SOME DICARBOXYLIC ACIDS (OXALIC, MALONIC, AND PHTHALIC ACIDS) STUDIED IN 3.0 M KCl AT 25 °C. Chemical Speciation & Bioavailability, vol. 27, No. 1, 14–20 (2015).
<https://doi.org/10.1080/09542299.2015.1023087>
32. Mildred I. Rodríguez, Vincent Piscitelli, Carlos Borrás, José Daniel Martínez, Mary Lorena Araujo, Pedro Silva, Vito Lubes. ESTIMATION OF THE pK_a FOR VARIOUS BRØNSTED ACIDS IN POLAR APROTIC MEDIA USING ELECTROCHEMICAL MEASUREMENTS OF CHROMIUM (III) WITH PICOLINIC ACID. Journal of Molecular Liquids, 21, 401-405 (2015)
<https://doi.org/10.1016/j.molliq.2015.07.019>
33. D. P. Martínez. D. Martínez, M. L. Araujo, F. Brito, E. Del Carpio, L. Hernández y V. Lubes. MIXED-LIGAND COMPLEX FORMATION EQUILIBRIA OF NICKEL(II) WITH PICOLINIC ACID AND SOME AMINO ACIDS (GLYCINE, A-ALANINE, B-ALANINE, AND PROLINE) STUDIED IN 1.0 MOL.DM⁻³ NaCl AT 25 °C. Journal of Molecular Liquids, Volume 220, August 2016, Pages 681-686. <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2016.05.020>

34. Angel E. Santorelli, José Daniel Martínez, Mary Lorena Araujo, Felipe Brito, Lino Hernandez, Edgar Del Carpio, Vito Lubes, TERNARY COMPLEX FORMATION BETWEEN VANADIUM(III) SALICYLIC ACID AND SMALL BLOOD SERUM BIOLIGANDS. Journal of Molecular Liquids vol. 211, 381-385 (Julio 2015). <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2015.05.004>.
35. Geraldine Cabeza, Bernardo Contreras, Mary Lorena Araujo, Felipe Brito, Lino Hernández, Alejandro Pérez, Edgar Del Carpio, Vito Lubes, STABILITY CONSTANTS OF THE TERNARY COMPLEXES FORMED BETWEEN VANADIUM(III)–SALICYLIC ACID AND AMINO ACIDS. Journal of Molecular Liquids vol. 207, 323–326 (Abril 2015). <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2015.03.056>
36. Luis A. Guzmán D., José Daniel Martínez, Mary Lorena Araujo, Felipe Brito, Edgar del Carpio, Lino Hernández, Vito Lubes, FORMATION CONSTANTS FOR THE TERNARY COMPLEXES OF VANADIUM(III), 8-HIDROXYQUINOLINE, AND THE AMINO ACIDS HISTIDINE, CYSTEINE, ASPARTIC AND GLUTAMIC ACIDS. J. of Molecular Liquids, vol. 200, Part B, 259-262 (Diciembre 2014). <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2014.10.006>
37. Joseph Machado, José Daniel Martínez, Mary Lorena Araujo, Felipe Brito, Edgar Del Carpio, Lino Hernández, Vito Lubes, INTERACTION BETWEEN THE LOWMOLECULAR MASS COMPONENTS OF BLOOD SERUM AND THE VANADIUM(III)-6-METHYLPICOLINIC ACID SYSTEM. J. of Molecular Liquids. vol. 188, 33-36 (Diciembre 2013). <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2013.09.016>
38. L. Vito, M.M. Centeno, J.D. Martínez, M.L. Araujo, F. Brito, E. del Carpio, L. Hernández, SOLUTION EQUILIBRIA OF TERNARY SYSTEMS INVOLVING NICKEL(II) ION, PICOLINIC ACID, AND THE AMINO ACIDS HISTIDINE, CYSTEINE, ASPARTIC AND GLUTAMIC ACIDS. J. Solution Chem., vol. 43, 1011-1018 (Marzo 2014). <https://doi.org/10.1007/s10953-014-0185-0>
39. L. Vito, W. Sanoja, J.D. Martínez, M.L. Araujo, F. Brito, E. del Carpio, L. Hernández, STABILITY CONSTANTS OF MIXED LIGAND COMPLEXES OF VANADIUM(III) WITH 9-HYDROXYQUINOLINE AND THE AMINO ACIDS GLYCINE, PROLINE, α -ALANINE, β -ALANINE. J. of Molecular Liq., vol. 197, 223-225 (2014). <http://dx.doi.org/10.1016/j.molliq.2014.05.012>
40. R. Hernández, R. Rodríguez, J. D. Martínez, M. L. Araujo, F. Brito, G. Lubes, M. Rodríguez, L. Hernández y V. Lubes. COMPLEXATION EQUILIBRIA AND DETERMINATION OF STABILITY CONSTANTS OF BINARY AND TERNARY NICKEL(II) COMPLEXES WITH AMINO ACIDS (GLYCINE, A-ALANINE, B-ALANINE AND PROLINE) AND DIPICOLINIC ACID AS LIGANDS. J. Solution Chem. vol 41, N° 7, 1103-1111 (2012). <https://doi.org/10.1007/s10953-012-9867-7>
41. K. Carbonell, M.L. Araujo, J.D. Martínez, V. Lubes, SOLUTION STUDIES OF VANADIUM(IV), VANADIUM(V), AND VANADIUM(IV,V) COMPLEXES WITH METHIONINE IN 3.0 MOLL KCl IONIC MEDIUM AT 25°C. J. of Coordination Chemistry, vol. 65, No. 22, 3869–3883 (2012). <http://dx.doi.org/10.1080/00958972.2012.725472>

42. Joana Monterrosa, José Daniel Martínez, Mary Lorena Araujo, Felipe Brito, Giuseppe Lubes, Mildred Rodríguez, Lino Hernández, Vito Lubes. MIXED-LIGAND COMPLEX FORMATION EQUILIBRIA OF VANADIUM(III) WITH 2,2'-BIPYRIDINE AND THE AMINO ACIDS GLYCINE, PROLINE, α -ALANINE AND β -ALANINE STUDIED IN 3.0 mol.dm⁻³ KCl AT 25 °C. J. Solution Chem 41:589–598 (2012). <https://doi.org/10.1007/s10953-012-9824-5>
43. Freddy Rojas, José Daniel Martínez, Mary Lorena Araujo, Felipe Brito, Giuseppe Lubes, Mildred Rodríguez, Vito Lubes. INTERACTION BETWEEN THE LOW MOLECULAR MASS COMPONENTS OF BLOOD SERUM AND THE VANADIUM(III)–2,2'-BIPYRIDINE SYSTEM. J Solution Chem 41:804–812 (2012). <http://dx.doi.org/10.1007/s10953-012-9837-0>
44. María Goncalves, José Daniel Martínez, Mary Lorena Araujo, Felipe Brito, Giuseppe Lubes, Mildred Rodríguez, Vito Lubes. SPECIATION OF THE VANADIUM (III) COMPLEXES WITH 6-METHYLPICOLINIC ACID, SALICYLIC ACID AND PHTHALIC ACID. J Solution Chem 40:1517–1527 (2011). <https://doi.org/10.1007/s10953-011-9739-6>
45. Jorge Peñuela, José Daniel Martínez, Mary Lorena Araujo, Felipe Brito, Giuseppe Lubes, Mildred Rodríguez y Vito Lubes. SPECIATION OF THE NICKEL(II) COMPLEXES WITH OXALIC AND MALONIC ACIDS STUDIED IN 1.0 mol.dm⁻³ NaCl AT 25°C. Journal of Coordination Chemistry, Vol. 64, No. 15, 10 2698–2705 (2011). <https://doi.org/10.1080/00958972.2011.605443>
46. Carmen Batista, José Daniel Martínez, Mary Lorena Araujo, Felipe Brito, Giuseppe Lubes, Mildred Rodríguez, Vito Lubes. SPECIATION OF THE TERNARY COMPLEXES OF VANADIUM(III)–DIPICOLINIC ACID WITH THE AMINO ACIDS GLYCINE, PROLINE, α -ALANINE AND β -ALANINE STUDIED IN 3.0 mol.dm⁻³ KCl AT 25 °C. J. Solution Chem. 40:944–954 (2011). <https://doi.org/10.1007/s10953-011-9704-4>
47. Alberto Feijóo, Mary Lorena Araujo, Felipe Brito, Giuseppe Lubes, Mildred Rodríguez, Vito Lubes, SPECIATION OF THE CHROMIUM(III)-SALICYLIC ACID SYSTEM STUDIED IN 1.5 mol · dm⁻³ KCl AT 25 °C. J. Chem. Eng. Data, 55, 4062–4065 (2010). <https://doi.org/10.1021/je1001889>
48. F. Brito, M.L. Araujo, J. D. Martinez, Y. Hernández, A. Moh y V. Lubes. SPECIATION OF THE VANADIUM (III)-ACETYLACETONE SYSTEM IN 3.0 M KCl IONIC MEDIUM AT 25°C. J. Coord. Chem. Vol. 62, No. 1, 52–62 (2009). <http://dx.doi.org/10.1080/00958970802474763>
49. M.L. Araujo, F. Brito, I. Cecarello, C. Guilarte, J. D. Martinez, G. Monsalve, V. Oliveri, I. Rodríguez y A. Salazar. SOLUTION STUDIES OF THE VANADIUM(IV) COMPLEXES WITH NITRILOTRIACETIC ACID (NTA) AND OTHER POLYAMINOCARBOXYLIC ACIDS (NDAP, NDPA AND NTA). J. Coord. Chem.vol. 62, No. 1, 10, 75–81 (2009). <http://dx.doi.org/10.1080/00958970802474813>
50. H. Rosas, L. Sarmiento, V. Lubes, M. Goncalves, M.L. Araujo y F. Brito. STUDY OF THE TERNARY COMPLEX FORMATION BETWEEN VANADIUM(III)-CYSTEINE AND SMALL BLOOD. SERUM BIOLIGANDS. J. Solution Chem., 37, 701 (2008) <https://doi.org/10.1007/s10953-008-9264-4>

51. A. Cachapa, A. Mederos, P. Gili, R. Hernández, S. Domínguez, E. China, M. López, M. Feliz, R. Llusar, F. Brito, M.L. Araujo, C. Ruiz, C. Tarbraue, G. Gallardo. STUDIES OF THE INTERACTION BETWEEN BIS(DITHIOCARBAMATO) COPPER(II) COMPLEXES WITH NITRIC OXIDE IN AQUEOUS SOLUTION AND BIOLOGICAL APPLICATIONS. *Polyhedron*, **25**, 3366 (2006). <https://doi.org/10.1016/j.poly.2006.06.008>
52. F. Brito, M.L. Araujo, V. Lubes, A. D'Ascoli, A. Mederos, P. Gili, S. Domínguez, E. China, R. Hernández, M.T. Armas, E. Barán. EMF(H) DATA ANALYSIS OF WEAK METALLIC COMPLEXES USING REDUCED FORMATION FUNCTIONS. *J. Coord. Chem.*, **58**, 501 (2005). <https://doi.org/10.1080/00958970500037433>
53. M.L. Araujo, F. Brito, V. Lubes y J. Moreno. VANADIUM(III) COMPLEXES IN AQUEOUS SOLUTION WITH THE DICARBOXYLIC ACIDS OXALIC, MALONIC AND SUCCINIC. *CIENCIA, J. Chil. Chem. Soc.*, **49**, 197 (2004). <http://dx.doi.org/10.4067/S0717-97072004000400003>
54. M^a T. Armas, A. Mederos, G. Pedro, S. Domínguez, R. Hernández-Molina, P. Lorenzo, M.L. Araujo, F. Brito, A. Otero and M.G. Castellanos. SPECIATION IN THE CHROMIUM(III)-GLUTATHIONE SYSTEM. *Chemical Speciation and Bioavailability*, **16** (1/2) 45-52 (2004). <https://doi.org/10.3184/095422904782775144>
55. Julio Briucal, Vito Lubes, Mary Lorena Araujo and Felipe Brito. VANADIUM(III) COMPLEXES IN AQUEOUS SOLUTION WITH THE DICARBOXYLIC OXALIC, MALONIC AND SUCCINIC ACIDS. *J. Chil. Chem. Soc.*, **49**, N 4, 285-288 (2004). <http://dx.doi.org/10.4067/S0717-97072004000400003>
56. M. Martínez, M.L. Araujo, F. Brito, F. Ruetter, A. Sierralta. THEORETICAL STUDY OF BERYLLIUM(II) COMPLEXES USING CATIVIC: NEW PARAMETRIC METHOD. *INTERNATIONAL. Journal of Quantum Chemistry*, **97** (4) 854-864 (2004). <https://doi.org/10.1002/qua.10786>.
57. M^a T. Armas, A. Mederos, G. Pedro, S. Domínguez, R. Hernández-Molina, P. Lorenzo, S. Vaz-Júnior, E. J. Baran, M.L. Araujo, V. Lubes and F. Brito. SPECIATION IN THE OXOVANADIUM (IV)-CARNOSINE SYSTEM. *Polyhedron* **21** (14-15) 1513-1521 (2002). [https://doi.org/10.1016/S0277-5387\(02\)00972-5](https://doi.org/10.1016/S0277-5387(02)00972-5)
58. M^a Teresa Armas, A. Mederos, Pedro Gili, Sixto Domínguez, Rita Hernández-Molina, Pablo Lorenzo, Enrique J. Baran, Mary Lorena Araujo and Felipe Brito. SPECIATION IN THE OXOVANADIUM (IV)-GLUTATHIONE SYSTEM. *Polyhedron* **20**, 799-804 (2001). [https://doi.org/10.1016/S0277-5387\(01\)00694-5](https://doi.org/10.1016/S0277-5387(01)00694-5)
59. J. Sanchiz, P. Esparza, D. Villagra, S. Domínguez, A. Mederos, F. Brito, Mary Lorena Araujo, A. Sanchez and J.M. Arrieta. HOLO- AND HEMIDIRECTED LEAD(II) IN THE POLYMERIC [PB-4(MU-3,4-TDTA)(2)(H₂O)(2)] CENTER DOT 4H(2)O COMPLEXES. N,N,N',N'-TETRAACETATE LIGANDS DERIVED FROM O-PHENYLENEDIAMINE AS SEQUESTERING AGENTS FOR LEAD(II). *Inorganic Chemistry* **20**, 6048-6055 (2001). <https://doi.org/10.1021/ic0201304>

60. Brito, F., Ascanio, J., Mateo, S., Hernández, C., E., Araujo, L., Gili, P., Martín, P., Domínguez, S. and Mederos A. EQUILIBRIUM and abinitio STUDIES of CHROMATES (VI) in Acid Medium. Polyhedron vol. 16, 21, 3855-3846 (1997).
[https://doi.org/10.1016/S0277-5387\(97\)00128-9](https://doi.org/10.1016/S0277-5387(97)00128-9)
61. F. Brito, M.L. Araujo, M.S. Ortega, V. Lubes, A. D'Ascoli, A. Mederos, P. Gili, S. Domínguez, R. Hernández, M.T. Armas, E. Baran. EMF(H) DATA ANALYSIS FOR WEAK METALIC COMPLEXES BY MEANS OF REDUCED FORMATION FUNCTIONS. Inorganic Chemistry 20, 6048-6055 (1997). <https://doi.org/10.1080/00958970500037433>
62. F. Brito, M.L. Araujo. RESEARCH ON CHARACTERISTICS OF TRANSITION ELEMENTS IN SOLUTION. 3. HYDROLYSIS OF THE MIXED VALENCE BINUCLEAR COMPLEX OF VANADIUM(IV) AND VANADIUM(V) $V_2O_3^{3+}$ ION (3.0 M KCL, 25°C). Polyhedron, vol. 16, 21, 3855-3846 (1996).

REVISTAS NACIONALES

63. María Moreno, Mary Lorena Araujo, José Daniel Martínez, Felipe Brito, Yohar Hernández, Nataly Nunez, Lino Hernández, Edgar Del Carpio, Mildred Rodríguez, Vito Lubes. POTENTIOMETRIC DETERMINATION OF STABILITY CONSTANTS FOR TERNARY VANADIUM(III) COMPLEXES WITH DIPICOLINIC ACID AND THE AMINOACID, SERINE, THREONINE, METHIONINE AND PHENYLALANINE. Revista de la Facultad de Ingeniería UCV, vol. 31, n° 3, 63, (2016).
64. Isaac Barrera, Mary Lorena Araujo, Felipe Brito, Alejandro Pérez, Lino Hernández, Edgar Del Carpio y Vito Lubes. FORMACIÓN DE COMPLEJOS TERNARIOS ENTRE EL SISTEMA NIQUEL(II)-ÁCIDO DIPICOLÍNICO Y ALGUNOS LIGANDOS BIDENTADOS. Ciencia, 24(3), 142-152 (2016).
65. Yosmar Quintana, José Daniel Martínez, Mary Lorena Araujo, Felipe Brito, Lino Hernández, Vanessa Landaeta, Rafael Rodríguez-Lugo, Carlos Ciangherotti, Edgar Del Carpio, Vito Lubes. TERNARY COMPLEX FORMATION BETWEEN VANADIUM(III)-SALICYLIC ACID AND THE AMINO ACIDS HISTIDINE, CYSTEINE, ASPARTIC AND GLUTAMIC ACIDS AS A BASIS TO OBTAIN NEW ANTIDIABETIC AGENTS. Revista de la Facultad de Farmacia, vol 79, n°1 y 2, 40 (2016).
66. Erika Roque, Mary Lorena Araujo, José Daniel Martínez, Felipe Brito, Lino Hernández, Edgar Del Carpio and Vito Lubes. TERNARY COMPLEX formation between vanadium(III), 8-hydroxiquinoline and small blood serum bioligands. Avances en Química, vol 10, No 3, 143-148 (2015).
67. Adriana D'Ascoli, Mary Lorena Araujo, José Daniel Martínez, Vito Lubes, Felipe Brito. ESPECIACION DE LOS SISTEMAS H^+ - MoO_4^{2-} - EDTA en NaCl 1,0 M A 25 °C. Ciencia, 23(2), 11-20 (2015).

68. Luis Veliz, José Daniel Martínez, Mary Lorena Araujo, Felipe Brito, Giuseppe Lubes, Mildred Rodríguez y Vito Lubes. ESTUDIO DE LA HIDRÓLISIS DEL ION NIQUEL(II) Y DE LA FORMACIÓN DE LOS COMPLEJOS DE NIQUEL(II) CON LOS ÁCIDOS PICOLÍNICO Y DIPICOLÍNICO EN NaCl 1,0 mol dm⁻³ a 25°C. Avances en Química, 6(1), 3-8 (2011).
69. G. Lubes, F. Brito, M. L. Araujo, V. Lubes, HIDRÓLISIS DEL ION V(III) A pH MAYORES DE 3 EN KCl 3 M a 25 °C. Avances en Química, vol 5, n°1, 51-55 (2010).
70. V. Lubes, M. Mendoza, M.L. Araujo, F. Brito. COMPLEJOS DE VANADIO(III) CON GLUTATIÓN EN DISOLUCIÓN ACUOSA. Acta Cient. Ven., 56, 66 (2006).
71. V. Lubes, M. Mendoza, M. L. Araujo y F. Brito., COMPLEJOS DE VANADIO (III) EN SOLUCIÓN ACUOSA CON GLUTATIÓN. Acta Científica Venezolana, 56, n° 2, 65-68 (2005).
72. J. Moreno, M.L. Araujo, F. Brito, V. Lubes. COMPLEJOS DE V(III) EN SOLUCIÓN ACUOSA CON LOS ACIDOS AMINO POLICARBOXÍLICOS EDTA y DTPA. Ciencia, 13(1), 60 (2005).
73. M.L. Araujo, F. Brito, V. Lubes y J. Bricual. COMPLEJOS DE V(III) EN SOLUCIÓN ACUOSA CON LOS ACIDOS AMINOPOLICARBOXÍLICOS EGTA y DTPA. Ciencia, 13(1) 60-67 (2005).
74. M.L. Araujo, F. Brito, V. Lubes y M. Mendoza. COMPLEJOS DE VANADIO(III) EN SOLUCIÓN ACUOSA CON LOS AMINOÁCIDOS GLICINA Y CISTEÍNA. Ciencia, 12(2), (2004).
75. V. Lubes, F. Brito, M.L. Araujo, A. Vacca, S. Midollini y A. Mederos. COMPLEJOS DE BERILIO(II) EN SOLUCIÓN ACUOSA CON ÁCIDO ASPÁRTICO Y ÁCIDO GLUTÁMICO. Ciencia, 12 (1) 78-89 (2004).
76. V. Lubes, F. Brito, M.L. Araujo, A. Vacca, S. Midollini, A. Vacca, A. Mederos. COMPLEJOS DE BERILIO(II) EN SOLUCIÓN ACUOSA CON AMINOÁCIDOS. Parte 2: COMPLEJOS DE BE(II) CON HISTIDINA Y CISTEÍNA. Ciencia, 11 (2) 139-150 (2003).
77. V. Lubes, F. Brito, M.L. Araujo, A. Vacca, S. Midollini y A. Mederos. COMPLEJOS DE BERILIO(II) EN SOLUCIÓN ACUOSA CON AMINOÁCIDOS. Parte 1. Complejos de Berilio(II) con glicina y análogos. Ciencia, 10 (4) 404-418 (2002).

TRABAJOS DIVULGATIVOS NACIONALES

1. Araujo Mary Lorena y Luis Cortes Tribuna del Investigador, Volumen 16, No. 1-2, pag. 6-9 (2015). ¿Qué sabemos de los Elementos Químicos en el Universo?. Phycis. Naturaleza de la Ciencia, Año II, N° 4, Julio (2001).
2. Araujo Mary Lorena, Jorge Gilberto y Paul Louis Fabre. Estudio Electroquímico del VOSalen en CH₃CN y CH₂Cl₂. Sociedad Venezolana de Química, vol. 23, N° 2, Abril-Junio (2000).
3. Araujo Mary Lorena, Jorge Gilberto y Strubinger Adelitza. Cuadernos de Electroquímica. Conceptos básicos de la Electroquímica Orgánica. Parte III. Sociedad Venezolana de Química, vol. , N° (2000).

4. Araujo Mary Lorena, Jorge Gilberto y Strubinger Adelitza. Cuadernos de Electroquímica. Conceptos básicos de la Electroquímica Orgánica. Parte II. Sociedad Venezolana de Química, vol. , N° (2000).
5. Araujo Mary Lorena, Jorge Gilberto y Strubinger Adelitza. Cuadernos de Electroquímica. Conceptos básicos de la Electroquímica Orgánica. Parte II. Sociedad Venezolana de Química, vol. 21 , N° 4 (1999).
6. Araujo Mary Lorena, Jorge Gilberto y Vito Lubes. Procesos de aplicación técnica. Electrodeposición de Metales. Parte 1. Sociedad Venezolana de Química, vol. , N° (2000).
7. Araujo Mary Lorena, Jorge Gilberto y Vito Lubes. Procesos de aplicación técnica. Electrodeposición de Metales. Parte 2. Sociedad Venezolana de Química, vol. , N° (2000).
8. Araujo Mary Lorena, Jorge Gilberto y Vito Lubes. Procesos de aplicación técnica. Electrodeposición de Metales. Parte 3. Sociedad Venezolana de Química, vol. , N° (2000).
9. Araujo, Mary Lorena, Lubes Vito y Losada Mariam. Cuadernos de Electroquímica 3. La Voltamperometría una técnica dinámica. Sociedad Venezolana de Química, vol. 21, N° 4 Octubre-Diciembre (1998).
10. Araujo, Mary Lorena, Lubes Vito y Losada Mariam. Cuadernos de Electroquímica 1 Aspectos básicos de la Polarografía. Sociedad Venezolana de Química, vol. 21, N° 2 Abril-Junio (1998).
11. Araujo, Mary Lorena, Lubes Vito y Losada Mariam. Cuadernos de Electroquímica 2. Que es la Potenciometría?. Sociedad Venezolana de Química, vol. 21, N° 1 Enero-Marzo (1998).

M. MONOGRAFIAS E INFORMES

P. Rodríguez, F. Brito, A. Mederos, J. Ascanio, L. Araujo y J. Acosta: "Controlador de Procesos Entálpicos". IAC Noticias, 3, 17 (1993).

N. DIRECCION Y PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION

1. **Especiación y evaluación de las propiedades antioxidantes del Zn(II) con ligandos del tipo aminoácidos y ácidos aminopolicarboxílicos.** FONACYT, Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología, mayo 2023. Responsable administrativo.
2. **Caracterización y modelaje computacional de complejos de Fe(III) con bioligandos presentes en el cuerpo humano, para el diseño de compuestos con propiedades de transporte ideales para nuevos fármacos y para mimetizar funciones biológicas específicas.** FONACYT, Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología, agosto 2023. Responsable técnico.
3. **Desarrollo de pinturas a partir de materia prima inutilizada.** Proyecto Escuela Química-Compañía Couttenye (coordinadora). Proyecto en curso 2019-hasta el presente.
4. **Optimización del Proceso de tratamiento de residuos.** Proyecto Escuela Química- Compañía Couttenye (participante). Proyecto en su primera etapa (2018-2020).
5. **Complejos de Vanadio(IV), Vanadio(V) y Vanadio(IV, V) con los Acidos Aminopolicarboxílicos Nitrilotriacético (NTA), Nitrilodiacéticopropiónico (NDAP),**

- Nitrilodipropióniocoacético (NDPA) y Nitrilotripropiónico (NTP) (25° C, KCl 3.0 M).** PI 03-12-4377-1999 CDCH-UCV (Responsable). Proyecto culminado y aprobado en su primera etapa.
6. **Estudios sobre Características de Elementos de Transición en Solución. 2. Complejos de Molibdeno (VI) y Ácidos Aminopolicarboxílicos.** PG 03-12-4604-2000 CDCH-UCV (Responsable). Proyecto culminado y aprobado en su primera etapa. Segunda etapa en curso.
 7. **Contribución al Estudio de los Complejos de Berilio(II) y Aminoácidos.** PG 03-12-2000 CDCH-UCV (Colaborador). En curso.
 8. **Estudios sobre características de elementos de Transición en Solución. Química de los Vanadatos (IV,V),** S1349295, CONICIT: LES, UCV (1996). (Responsable). Proyecto culminado y aprobado.
 9. **Estudios sobre Compuestos de Coordinación en Solución,** 14/02.06.87, Gobierno de Canarias, España: LES, UCV y DQI, ULL (1988) (Participante).
 10. **Termoquímica de reacciones en disolución.** 93-032; Gobierno de Canarias (España); LES, UCV y DQI, ULL (1994). (Participante).
 11. **Metals and Enviroments Problems,** Bruselas, Unión Europea, Proyecto nº AX-15 ⇒DQI, ULL y otros cinco laboratorios europeos en el Programa Capital Humano y Movilidad (1995).
 12. **Red ALFA Metales y Problemas Medioambientales,** Bruselas, Unión Europea, Proyecto nº BX-16 ⇒cinco Universidades Europeas (ULL, Valencia, New-Castle, Burdeos y Florencia) y cinco Hispanoamericanas (UCV, La Habana, México, Montevideo y Santiago de Chile) (1995-98).
 13. **Estudio sobre la química de los vanadatos de valencia mixta (IV, V).** 27/08.03.90; Gobierno de Canarias (España); LES, UCV y DQI, ULL (1991). (Participante).
 14. **Contribución al Estudio de los Complejos de Vanadio(IV), Vanadio(V) y Vanadio(IV,V) con los Aminoácidos Glicina, Cisteina, Ácido Glutámico, Histidina y Alanina.** Proyecto nº PI 03-00-6386-2006/1, CDCH ⇒LES(2007-).

Ñ. CURSOS REALIZADOS

1. **Taller sobre Diseño Curricular y Diseño Educativo de Asignaturas para el Desarrollo de Competencias Académicas y de Gestión del Conocimiento. TADISCO II.** Facultad de Ciencias, UCV, octubre 2018 - abril 2019, (32 horas académicas).
2. **DOCENTE EN CONTINGENCIA.** Sadpro, UCV, mayo 2019, (10 horas académicas).
3. **COCINA INTERNACIONAL.** Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, 2013, (60 horas).
4. **INGLÉS AMERICANO - NIVEL 1.** Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, Abril 2011, (60 horas).

5. **PROGRAMACIÓN DE PÁGINAS WEB CON HTML Y JAVASCRIPT.** Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, septiembre 2010 (40 horas).
6. **COCTELERÍA MODERNA SIN ALCOHOL.** Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, septiembre 2010 (40 horas).
7. **DISEÑO WEB CON ADOBE DREAMWEAVER CS3.** Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, septiembre 2010 (40 horas).
8. **FIRST DISCOVERIES.** Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, diciembre 2010, (60 horas).
9. **ARQUITECTURA DE COMPUTADORES.** Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, diciembre 2010 (40 horas).
10. **ADMINISTRACION DE UN AULA VIRTUAL EN LA PLATAFORMA MOODLE Y TUTORIA.** Coordinación de Extensión, Unidad de Educación a distancia, noviembre 2010, (40 horas).
11. **TALLER DE INDUCCION PARA PROFESORES ASESORES DE ESTUDIANTES UCEVISTAS CON DISCAPACIDADES.** Vicerectorado Académico, UCV.

O. EXPERIENCIA LABORAL

- **Nombre de la Empresa:** *Laboratorio de Servicios. Escuela de Química. Facultad de Ciencias. Universidad Central de Venezuela.*
Cargo: Analista Químico.
Duración del Cargo: noviembre de 1986 hasta Marzo de 1987.
- **Nombre de la Empresa:** *Laboratorio de Servicios. Escuela de Química. Facultad de Ciencias. Universidad Central de Venezuela.*
Cargo: Analista Químico.
Duración del Cargo: Julio de 1986.
- **Nombre de la Empresa:** *Laboratorio de Equilibrios en Solución. Escuela de Química. Facultad de Ciencias. Universidad Central de Venezuela.*
Cargo: Pasante Remunerado.
Duración del Cargo: 1983 - 1984.
- **Nombre de la Empresa:** *Industrias Cartoflex.*
Cargo: Secretaria.
Duración del Cargo: 1982 - 1983.

P. CONOCIMIENTO DE IDIOMAS

Idioma: *Inglés*
Dominio: Lectura y escritura buena

Idioma: *Frances*
Dominio: Lectura, escritura y habla buena.



Dra. Mary Lorena Araujo Freschi

