

Dra. Maribel del Valle Valero Villamizar



CURRICULUM VITAE

A) DATOS PERSONALES.

1. Nombres y Apellidos **Maribel del Valle Valero Villamizar.**
2. Fecha y lugar de nacimiento **10/09/68 - Barinas Edo Barinas**
3. Nacionalidad **Venezolana**
4. No de cédula de Identidad **10.555.994**
5. Estado Civil **Soltera**
6. Teléfono de habitación **0274-2716527**
7. Teléfono de oficina **0274-2401375 -0274-2401390**
8. E-mail **luigi@ula.ve**
9. Área, disciplina **Ciencias, Química**
10. Comisión evaluadora **Comisión de Ciencias Físicas, Matemáticas y Químicas**

B) ESTUDIOS REALIZADOS

1. UNIVERSIDAD:

- 1.1 Institución Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela.
1.2 Año de graduación 08/12/1995
1.3 Título obtenido: **Licenciada en Química**

2. CURSO POSTGRADO:

- 2.1 Institución Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela.
Denominación del postgrado Postgrado Interdisciplinario en Química Aplicada (PIQA)
Opción Espectroscopia Aplicada
Año 21/05/1999.
Título recibido **Magister Scientiae.**

3. DOCTORADO

- 3.1 Institución Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela.
3.2 Año 2004
3.3 Nombre de la tesis Acoplamiento de los sistemas en flujo utilizando la espectroscopia de absorción Molecular (UV-Visible, IR) como forma de detección.
Titulo recibido **Doctora en Química Analítica**

4. OTROS CURSOS

- 4.1 Institución Universidad de Los Andes
4.2 Año 1992
4.3 Nombre del curso I escuela internacional de quimicofisica
Duración 30 horas
- 4.1 Institución Universidad de Los Andes
4.2 Año 1993
4.3 Nombre del curso Espectro electroquímica
Duración 8 horas

4.1 Institución	Universidad de Los Andes
4.2 Año	1996
4.3 Nombre del curso	Cromatografía Líquida de alta presión
Duración	8 horas
4.1 Institución	Waters
4.2 Año	1999
4.3 Nombre del curso	Cromatografía Líquida básica de alta eficiencia del 25
Fecha	al 27 de junio
4.1 Institución	Universidad de Los Andes
4.2 Año	2001
4.3 Nombre del curso	Técnicas de Flujo y Análisis Multicomponente en
Fecha	Química Analítica 25 al 27 de Junio
4.1 Institución	Universidad de Los Andes
4.2 Año	2001
4.3 Nombre del curso	II Escuela temática “Química Ambiental”
Fecha	21 al 26 de octubre
4.1 Institución	Universidad de Los Andes (Vicerrectorado Académico)
4.2 Año	2004
4.3 Nombre del curso	Taller de Microenseñanza
Fecha	26 al 30 Abril
4.1 Institución	Universidad de Los Andes (Vicerrectorado Académico)
4.2 Año	2004
4.3 Nombre del curso	Taller estrategias didácticas para la docencia
Fecha	universitaria 18 al 28 Septiembre
4.1 Institución	Universidad de Los Andes (Vicerrectorado Académico)
4.2 Año	2004
4.3 Nombre del curso	Taller Diseño y elaboración de programas de
Fecha	asignaturas 18 al 28 Septiembre

C) CONCURSO

Concurso de oposición presentado en la Universidad de Los Andes, Ante Jurado designado. Ingreso a la Universidad como profesor Instructor en el Departamento de Química de Facultad de Ciencias en Enero del 2004.

D) CARGOS DESEMPEÑADOS

- | | |
|---------------------|---------------------------|
| 1. Institución | Universidad de Los Andes |
| 2. Fecha de ingreso | 06/01/2004 |
| 3. Nombre del cargo | Profesor Ordinario |

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| 1 Institución | Universidad de Los Andes |
| 2 Fecha | De 09/94 a 12/95 |
| 3 Nombre del cargo | Ayudante Docente |

E) BECAS

1 UNIVERSIDAD DE LOS ANDES. CONSEJO DE ESTUDIOS DE POSTGRADOS (C.E.P). Beca concedida para realizar estudios de Maestría en la **Universidad de Los Andes**. Período 1996-1998.

2 CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS (CONICIT). Beca-Crédito concedida para realizar estudios de Doctorado en el área de las **Ciencias Básicas** en la **Universidad de Los Andes (U.L.A)** Período 1999- 2003.

F) DISTINCIONES

1. Universidad de Los Andes. Vicerrectorado Académico. Consejo de Desarrollo Científico Humanístico y Tecnológico (CDCHT). Reconocimiento por haber calificado en el “**PROMGRAMA DE ESTIMULO AL INVESTIGADOR (PEI).** CONVOCATORIA 2001. Mérida 19 de Julio 2001

2. Ministerio de Ciencia y Tecnología. Fundación Venezolana de Promoción del Investigador. Miembro del programa en la categoría de **CANDIDATO**, por un período de tres años. Convocatoria 2001.

- 3 Universidad de Los Andes. Vicerrectorado Académico. Consejo de Desarrollo Científico Humanístico y Tecnológico (CDCHT). Reconocimiento por haber calificado en el “**PROMGRAMA DE ESTIMULO AL INVESTIGADOR (PEI)**”. CONVOCATORIA 2003. Mérida, Diciembre 2003.

4. Ministerio de Ciencia y Tecnología. Fundación Venezolana de Promoción del Investigador. Miembro del programa en la categoría de **Nivel 1**. Por un período de tres años. Convocatoria 2004.

4 Certificado de Honor

Por el mejor trabajo presentado en la Sesión III que se expuso el 11 de Diciembre 2003 en el 12 th International Conference on Flow Injection Analysis. Mérida-Venezuela. 7-13 December 2003.

H) ASISTENCIA A CONGRESOS

(Trabajos presentados en congresos nacionales e internacionales)

1. Máximo Galignani, Maribel Valero, Rosario Brunetto, José L Burguera, Marcela Burguera. DIVERSAS POSIBILIDADES DE LA ADICIÓN DE ESTANDAR EN LA ESPECTROSCOPIA DE ABSORCIÓN ATÓMICA. (DETERMINACIÓN DE HIERRO EN UN COMPLEJO POLIVITAMÍNICO). VII ENCUENTRO DE QUÍMICA ANALÍTICA. Del 10 al 14/11/1996. En la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela. Caracas-Venezuela.
2. Máximo Galignani, Maribel Valero, Rosario Brunetto, José L Burguera, Marcela Burguera. DETERMINACIÓN DE SELENIO EN LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS VENEZOLANOS POR IF-GH-EAA. VII ENCUENTRO DE QUÍMICA ANALÍTICA. Del 10 al 14/11/1996. En la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela, Caracas- Venezuela.
- 3 Máximo Galignani, Maribel Valero, Rosario Brunetto, José L Burguera, Marcela Burguera, Rivas Sergio, Petit de Peña. DETERMINATION OF THE SELENIUM CONTENT IN CORN AND WHEAT FLOUR BY FLOW INYECTION HYDRIDE GENERATION ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRY WITH MICROWAVE OVEN ON-LINE HCL PREREDUCTION. VII INTERNATIONAL CONFERENCE ON FLOW ANALYSIS. Del 25 al 28/08/ 1997. Piracicaba-Brazil.
- 4 Maribel Valero, Máximo Galignani, Rosario Brunetto, José L Burguera, Marcela Burguera, Rivas Sergio, Petit de Peña. ESTUDIO DE FORMAS ALTERNATIVAS DE PRE-REDUCCIÓN DE SELENIO (VI) A SELENIO (IV) EN UN SISTEMA DE INYECCIÓN EN FLUJO, GENERACIÓN DE HIDRUROS Y ESPECTROSCOPIA DE ABSORCIÓN ATÓMICA (IF-GH-EAA). VIII ENCUENTRO NACIONAL DE QUÍMICA ANALÍTICA. Del 7 al 11 de febrero de 1999. Universidad de Los Andes. Mérida- Venezuela.
5. M. Galignani, M.Valero, M.R. Brunetto, J. L. Burguera, M. Burguera, C. Rivas and Y. Petit de Peña, SIMULTANEOUS DETERMINATION OF Se(IV) AND Se(VI) BY FLOW INJECTION-HYDRIDE GENERATION-ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRY UIT HCl/HBr MICROWAVE AIDED PRE-REDUCTION OF Se(VI) TO Se(IV)". TENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON FLOW INJECTION ANALYSIS. Junio 20-25 de 1999, Praga CHECOSLOVAQUIA.

6. M. Gallignani, M. Valero, Lue M. Marcó P. Tarcisio Capote, J. L. Burguera, Maria R. Brunetto and Marcela Burguera. FLOW INJECTION-SPECTROPHOTOMETRIC DETERMINATION OF PYRUVATES IN ONION. 8 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON FLOW ANALYSIS. Junio 25-29 del 2000. Warsaw, Poland.
7. Maribel Valero, Máximo Gallignani, Rosario Brunetto, José L Burguera, Marcela Burguera, DETERMINACIÓN DE PIRUVATOS EN CEBOLLAS POR ESPECTROSCOPIA DERIVATIVA DE ABSORCIÓN MOLECULAR EN EL UV-VISIBLE. IX ENCUENTRO NACIONAL DE QUÍMICA ANALÍTICA. Del 1 al 5 de abril del 2001. Universidad del Zulia-Maracaibo.
8. Maribel Valero, Máximo Gallignani, Rosario Brunetto, José L Burguera, Marcela Burguera. DETERMINACIÓN DE NITRITOS EN AGUAS MEDIANTE UN MÉTODO CINÉTICO EN UN DISEÑO DE INYECCIÓN EN FLUJO CON DETECCIÓN ESPECTROFOTOMÉTRICA. XXV Congreso Latinoamericano de Química. Septiembre 22-26, 2002. Cancún, Quintana Roo, México.
9. Máximo Gallignani, Maribel Valero, Maria del Rosario Brunetto, Victor Cerdá, Marcela Burguera, José Luis Burguera. LOS MÉTODOS CINÉTICOS. UNA ALTERNATIVA PARA EL ANÁLISIS ESPECTROFOTOMÉTRICO DE NITRITOS EN AGUAS A NIVELES DE TRAZAS Y ULTRATRAZA. VI CONGRESO VENEZOLANO DE QUIMICA. 2-6 de Noviembre 2003. Margarita – Venezuela.
- 10 Máximo Gallignani, Maribel Valero, Maria del Rosario Brunetto, Victor Cerdá, Marcela Burguera, José Luis Burguera. OPTIMIZACIÓN DE UN MÉTODO CINÉTICO ESPECTROFOTOMETRICO PARA LA DETERMINACION DE TRAZAS DE NITRITOS, BASADO EN SU ACCIÓN CATALITICA SOBRE LA OXIDACIÓN DE LA TIONINA POR PARTE DEL BROMATO DE POTASIO, EN UN SISTEMA DE FLUJO. VI CONGRESO VENEZOLANO DE QUIMICA. 2-6 de Noviembre 2003. Margarita – Venezuela.
11. Máximo Gallignani, C Ayala M. Valero, , M. R Brunetto, M. Burguera, J. L. Burguera. SEQUENTIAL DETERMINATION OF FREE Sb (V) AND TOTAL Sb IN PHARMACEUTICALS BY FLOW ANALYSIS-HYDRIDE GENERATION-FTIR SPECTROMETRY. 12 th International Conference on Flow Injection Analysis. 7-13 December 2003. Mérida-Venezuela

12. Máximo Gallignani, M. Valero, A. Sánchez C Ayala, M. R Brunetto, M. Burguera, J. L. Burguera. FLOW ANALYSIS-GASEOUS PHASE GENERATION-FTIR SPECTROMETRIC DETERMINATION OF NITRITE. 12 th International Conference on Flow Injection Analysis. 7-13 December 2003. Mérida-Venezuela
13. Pineda M. Marcó L. Rivas R. Gallignani M, Valero M. Burguera J.L. and Burguera M. Pungency evaluation of onion cultivars from the venezuelan west-center region by flow injection analysis- uv-visible spectroscopy pyruvate determination. 12 th International Conference on Flow Injection Analysis. 7-13 December 2003. Mérida-Venezuela.
- 14 Máximo Gallignani, M. Valero, Lyda Castellanos, M. R Brunetto. Flow-analysis derivative spectrophotometric determination of nitrite in sausages using the sin reaction. 13 th International Conference on Flow Injection Analysis. Del 24 al 29, 2005. Las Vegas -Nevada
- 15 Máximo Gallignani, M. Valero, Lyda Castellanos, M. R Brunetto. Diseño y desarrollo de un sistema de analisis en flujo con detección por espectroscopia derivativa de absorción molecular en el visible, basado en lam reacción de Shin para la determinación de nitritos en productos cárnicos.
En la IX Conferencia Internacional sobre Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Del 8 al 11 de marzo 2005. La Habana-Cuba
16. Máximo Gallignani, M. Valero, , M. R Brunetto, Marcela Burguera y Jose Luis Burguera. Determinación del contenido de Nitratos y nitrito s en Fertilizantes mediante un sistema de Análisis por inyección en flujo con detección espectrofotométrica, basado en la reacción de Shinn. VII Congreso Venezolano de Química. Del 6-10 de Noviembre 2005
17. Máximo Gallignani, Lyda Castellano, M. Valero, M. R Brunetto. Diseño y Desarrollo de un Sistema de Análisis en Flujo con Detección por Espectroscopia Derivativa de absorción Molecular en el Visible, basado en la reacción de Shinn, para la determinación de Nitritos en Salchichas VII Congreso Venezolano de Química. Del 6-10 de Noviembre 2005

I) PUBLICACIONES

1 Libros y Monografías

- 1) Valero Maribel. DETERMINACIÓN DE SELENIO EN LECHEs DE VACA Y PRODUCTOS LÁCTEOS COMERCIALIZADOS EN VENEZUELA MEDIANTE ANÁLISIS POR INYECCIÓN EN FLUJO, CONJUNTAMENTE CON GENERACIÓN DE HIDRUROS Y ESPECTROSCOPIA DE ABSORCIÓN ATÓMICA (IF-GH-EAA). Universidad de Los Andes, Mérida- Venezuela. 1995
- 2) Valero Maribel. DETERMINACIÓN DE SELENIO EN HARINAS LECHEs Y DERIVADOS LÁCTEOS. Universidad de Los Andes, Mérida- Venezuela. 1999

- 3) Valero Maribel. ACOPLAMIENTO DE LOS SISTEMAS EN FLUJO UTILIZANDO LA ESPECTROSCOPIA DE ABSORCIÓN MOLECULAR (UV-VISIBLE, IR) COMO FORMA DE DETECCIÓN. Universidad de Los Andes, Mérida- Venezuela.2004

2 Revistas

- 1 M. Gallignani, M. Valero, M. R. Brunetto, J. L. Burguera, M. Burguera, Y. Petit de Peña. Secuential determination of Se(IV) and Se(VI) by flow injection- hydride generation-atomic absorption spectrometry with HCl/ HBr microwave aided pre-reduction of Se(VI) to Se(IV). 52, 1015-1024, 2000 TALANTA.
- 2 M. Gallignani, M. Valero, A. Sánchez M. R. Brunetto, J. L. Burguera, M. Burguera. La determinación de nitritos. Parte I. Métodos fundamentados en la espectroscopia de absorción molecular en el ultravioleta-visible. Revista de la Sociedad Venezolana de Química. 24, 1, 3- 15.2001
- 3 M. Gallignani, M. Valero, A. Sánchez M. R. Brunetto, J. L. Burguera, M. Burguera y Victor Cerdá. Los Métodos Cinéticos. Una Alternativa atractiva para el análisis espectrofotométrico de nitritos en aguas a niveles de traza y ultratrazas. CIENCIA. 11, 3, 235-251,2003.
4. M. Gallignani, M. Valero, C. Ayala, M. R. Brunetto. Espectrometria Infrarroja Transformada de Fourier (IR-TF) En Fase Gaseosa, Una técnica Analítica Poderosa E inexplorada. Revista de la Sociedad Venezolana de Química. 26, 4, 9- 16.2003
5. Maribel Valero, Maximo Galliganni, Victor cerdá y Maria del Rosario Brunetto. Desarrollo de un método cinético espectrofotométrico para la determinación de nitritos a nivel traza basado en su efecto catalítico sobre la reacción redox entre la tionina y el bromato, en un sistema de flujo reverso. Ciencias. 12, 3, 189-204, 2004.
- 6 M. Gallignani, M. Valero, C. Ayala, M. R. Brunetto, A. Sánchez. Flow Analysis-vapor phase generation-FTIR spectrometric determination of nitrite. TALANTA. 64, 1290-1298, 2004.
7. Pineda Marcos, Marcó P. Kue-Merú, Rivas Ricardo, Gallignani Máximo, Valero Maribel, Burguera José luis, Burguera Marcela. Pungency evaluation of onion cultivars from the Venezuelan west-center region by flor injection análisis- uv-visible spectroscopy pyruvate determination. Talanta. 64, 1299-1303, 2004.

8. M. Gallignani, M. Valero, M. R. Brunetto y C. Ayala. On line Gaseous Phase Generation- Fourier Transform Infrared (FT-IR) Spectrometry. A New and Powerful Analytical Technique. Rev. Tec. Ing. Univ Zulia Vol 28, 1, 3-27.2005.