



### ***CURRICULUM VITAE***

#### **A) DATOS PERSONALES:**

- 1.- Nombres y Apellidos: Maria Eugenia Lucena Escalona.
- 2.- Lugar y fecha de nacimiento: Barquisimento, Edo. Lara. 10-07-68.
- 3.- Nacionalidad: Venezolana.
- 4.- C.I: 9.614.288.
- 5.- Universidad de Oviedo Teléfonos: Trabajo: 0274-2403476. Casa: 0274-2451005.
- 6.- e-mail: maru\_lu@yahoo.com

#### **B) ESTUDIOS REALIZADOS:**

- 1.-. Universidad de Los Andes. 1.992. Licenciatura en Bioanálisis.
- 2.-a.- Universidad de Los Andes. 1.995. Magíster Scientiae en Biotecnología de Microorganismos.
- b.- Universidad de Oviedo, . 2002. Oviedo. Asturias. España. Certificado Diploma de Estudios Avanzados.
- 3.- Universidad de Oviedo. 2004. Doctorado en Ingeniería Química, España.

#### **4.- Otros cursos:**

- Universidad de Los Andes. **1.989**: Curso sobre Parasitosis,. Mérida, Estado Mérida.
- Universidad de Los Andes.**1.992**: Curso de Elementos Trazas en Bioquímica,. Mérida, Estado Mérida.
- Colegio de Bioanalistas. Mérida, Estado Mérida.**1.993**: I Jornadas Científicas.
- Universidad de Los Andes.**1.996**: Curso de Microenseñanza, Mérida, Estado Mérida.
  
- Universidad de Los Andes **1.996**: Curso de Navegación en Redes, INTERNET,. Mérida, Estado Mérida.
  
- Universidad de Los Andes-H.U.L.A. **1.996**: Curso de Metabolismo Óseo, Mérida, Estado Mérida.

#### **C) CARGOS DESEMPEÑADOS:**

- Universidad de Los Andes 2001 hasta la actualidad: Profesor Agregado de la Cátedra de Bioquímica General, Facultad de Farmacia - Venezuela.
- Universidad de Los Andes 1.997 - 2001: Profesor Asistente de la Cátedra de Bioquímica General, Facultad de Farmacia - Venezuela.
- Universidad de Los Andes 1.997-1999: Secretaria del Consejo de Departamento de Bioanálisis Clínico. Escuela de Bioanálisis de la Facultad de Farmacia - Venezuela.
- Universidad de Los Andes 1.995-1997: Profesor Instructor de la Cátedra de Bioquímica General, Facultad de Farmacia. Escuela de Bioanálisis - Venezuela.

#### **D) CONCURSOS Y PREMIOS:**

1992: Concurso en el área de Microbiología Básica en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Los Andes: Aprobado con 16 puntos.

1.997: Premio “Programa de Estimulo al Investigador” (**PEI**). Universidad de Los Andes.

1.998: Premio “CONABA”. Universidad de Los Andes.

1998: Premio Apoyo Directo a Grupos de Investigación ( **ADG**) CDCHT Venezuela

1998: Candidato Programa Profesor Investigador (**PPI**)– Venezuela

1998: Premio al Reconocimiento Académico (**CONADES**) –Venezuela

2001: Premio Apoyo Directo a Grupos de Investigación( **ADG**) CDCHT Venezuela

2001: Premio Estímulo al Investigador (**PEI**) CDCHT –Venezuela

2003:Premio Estímulo al Investigador (**PEI**) CDCHT-. Venezuela

#### **BECAS:**

2000 – 2.004: Beca de Doctorado por la Universidad de Los Andes. Mérida – Venezuela.

#### **E) SOCIEDADES CIENTIFICAS Y PROFESIONALES A LAS QUE PERTENECE:**

.-Colegio de Bioanalistas del Estado Mérida.

.-Asociación de Profesores de la Universidad de Los Andes (APULA).

.-Socio Profesional de la Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería

#### **F) PARTICIPACION EN CONGRESOS CON PUBLICACION EN LAS MEMORIAS:**

Lucena Esalona, M.E.; Labeca Hernández, Y.B.y Moreno R., R.E.: Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia, AsoVAC. XLV Convención anual. Noviembre 1.994. Coro. Venezuela.

Lucena, M., Moreno, R.1. Aislamiento y Purificación de una beta-glucanasa lítica de *Candida utilis*. VII Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería y II Simposio Internacional sobre Ingeniería de Bioprocesos. Septiembre 1997. Mazatlán. México.

Lucena de U., María E., Arévalo, G.E., Linares de M.L. Hernández, G., Ustáriz, F. Relación Cu/Zn en mujeres pre y posmenopáusicas del estado Mérida. IV Congreso Iberoamericano de Osteología y metabolismo Mineral y III Congreso Venezolano de menopausia y Osteoporosis. Junio 1.998. Caracas. Venezuela.

Arévalo, E., Lucena, M. E., Monsalve, L. Valeri, L. Nieto, E., Salinas, R. Análisis comparativo de la relación Zn/creatinina en mujeres pre y posmenopáusicas con osteoporosis y con masa ósea adecuada con y sin THR. IV Congreso

Iberoamericano de Osteología y metabolismo Mineral y III Congreso Venezolano de menopausia y Osteoporosis. Junio 1.998. Caracas. Venezuela.

Molina,R. Lucena, M.E., Reinoso, J., Carabot,A.1998. Cobre,cinc y níquel en algas como bioindicadores de contaminación marina. V Jornadas de la Facultad de Farmacia. Octubre 1998. Mérida – Venezuela.

Lucena, M.E., Arévalo, E. Marcadores bioquímicos de la Osteoporosis Posmenopáusica en pacientes con y sin Terapia Hormonal de Reemplazo(THR). XIV Congreso de COLABIOCLI y III Congreso de Tecnología Médica de Puerto Rico. Agosto 1999. San Juan de Puerto Rico.

María E. Lucena, Francisco Riera y Ricardo Álvarez. Separation of  $\alpha$ -lactalbumin from dairy whey and WPCs. 9º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química. Fira de Barcelona. Noviembre 2002. Barcelona España.

Francisco A. Riera, Ricardo Álvarez, Maria E. Lucena and Alejandro Álvarez. *Whey Protein Fractionation: Recovery of  $\alpha$ -lactalbumin from Precipitate* 4º European Congress Chemical Engineering, Septiembre 2002. Granada, España.

S. Álvarez, M.E. Lucena, F.A. Riera, R. Álvarez. Separación industrial de proteínas mediante membranas. Congreso Nacional de Biotecnología BIOTEC´2004. Septiembre 2004. Oviedo, Asturias, España.

Álvarez, A., Lucena, M.E., García, R., Riera,F.A.,Álvarez, R. Puesta a punto de un método para cuantificar la actividad inmunológica de las inmunoglobulinas presentes en secreciones mamarias bovinas. Congreso Nacional de Biotecnología BIOTEC´2004. Septiembre 2004. Oviedo, Asturias, España.

Lucena Escalona, M.E., Álvarez López, A., Riera, F.A.,Álvarez Fernández, R. Precipitación selectiva de alfa-lactoalbumina de concentrados proteicos de lactosuero. Congreso Nacional de Biotecnología BIOTEC´2004. Septiembre 2004. Oviedo, Asturias, España.

Álvarez, A., Álvarez S., Lucena, M.E., Farpón, S., Riera, F. y Álvarez;R. Obtention of Inmunoglobulin Enriched Fractions by Membrane Technologies. EUROMEMBRANE 2004. Octubre 2004. Hamburg. Alemania.

## J.) PUBLICACIONES:

**Lucena Escalona, M.E.,** Moreno, R.E., ***Candida utilis como sustrato de su propio sistema Lítico.*** Publicada en la Revista de la Facultad de Farmacia. Vol. 33 pág 6-10.1997

Ustáriz Fajardo , F.J., Arévalo , E.,Becerra, G., De Monsalve, L., Hernández, G., Molina, F., **Lucena, M.E. *Determinación de Niveles de Fósforo Inorgánico y Fosfatasas Alcalinas en Jóvenes del Estado Mérida*** - Venezuela. Publicada en la Revista de la Facultad de Farmacia. Vol. 34 pág 30-34.1998.

Arévalo. E., De Monsalve L., Matousek A., **Lucena M.**, Salinas R., Nieto E. **Relación Cu/ Zn en mujeres pre y postmenopausicas del Estado Mérida.**

Francisco A. Riera, Ricardo Álvarez, **María E. Lucena** and Alejandro Álvarez. ***Milk whey upgrading. Protein fractionation.*** Publicado en Chemical Industry and Environment IV. 2nd Volume, pág. 113-120, 2003, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. España.

Alejandro Álvarez, **María E. Lucena**, Francisco A. Riera, Ricardo Álvarez and Silvia Álvarez. ***Separación de proteínas de lactosuero mediante técnicas con membranas.*** II Conferencia Internacional de Química. Facultad de Química y Farmacia. Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, Cuba. Santa Clara, Cuba, del 3 al 6 de Junio del 2003.

Dra. María Eugenia Lucena  
C.I: V-9.614.288.

## Actualización 2007

### Asistencias a Congresos:

M. Carnevali, M. Contreras, M. Lucena, L.Araujo, D. Buitrago. Evaluación de la Actividad Antimicrobiana de los Extractos Acuosa y Metanólicos de *Melochia tomentosa* L. AsoVAC 2005, Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela del 20-25 de Noviembre, Caracas, Venezuela.

I.Sosa, M. Alarcón, L.Araujo, M. Lucena, G.Corao, M.Gualtieri, J.A.Cova. Estudio de la Toxicidad del extracto del fruto de de la *Azadirachta indica* en células mononucleares humana de sangre periférica. AsoVAC 2005, Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela del 20-25 de Noviembre, Caracas, Venezuela.

M. Carnevali, M. Contreras, M. Lucena, L.Araujo, D. Buitrago. Concentración de los polifenoles en Extractos Metanólicos y Acuosa de *Melochia tomentosa* L. AsoVAC 2005, Facultad de Ciencias de la Universidad

I.Sosa, M. Alarcón, L.Araujo, M.Gualtieri J.A.Cova, M. Lucena, G.Corao. Estudio de la Toxicidad del extracto del fruto de de la *Azadirachta indica* en células mononucleares humana de sangre periférica. Università degli Studi di Perugia, Italia del 23-27 de Septiembre 2006.

### PUBLICACIONES

María E. Lucena, Alejandro Álvarez, Francisco A. Riera, and Ricardo Álvarez. ***Separation of beta-lactoglobulin from whey protein concentrate.*** 5to. Congreso Iberoamericano de ciencia y tecnología de membranas. Universidad Politécnica de Valencia. Valencia, España del 6 al 8 de Julio del 2005.

M. Eugenia Lucena, Silvia Alvarez, Carlos Menendez, Francisco Riera, Ricardo Alvarez. ***Beta-lactoglobulin removal from whey protein concentrates. Production of milk as a base for infant formulas.*** Separation and Purification Technology. Vol. 52, pag 310-316, 2006

M. Eugenia Lucena, Silvia Alvarez, Carlos Menendez, Francisco Riera, Ricardo Alvarez. ***α-Lactalbumin precipitation from commercial whey protein concentrates.*** Separation and Purification Technology. Vol. 52, pag 446-453, 2007