

CURRICULUM VITAE

(Diciembre, 2017)



Nombres	José	Fernando
Apellidos	Ovalles	Durán
Nombres usados en citas de artículos científicos	José Fernando Ovalles Durán; José Fernando Ovalles D; José Fernando Ovalles; José F Ovalles; Jose F Ovalles D	José Ovalles; Fernando Ovalles; Ovalles F; Ovalles J.
Grados académicos	Ph.D. / M.Sc. / Farmacéutico / Químico	
Institución de afiliación	Universidad de Los Andes Facultad de Farmacia y Bioanálisis, Departamento de Análisis y Control	
Calle o Sector	Campo de Oro	
Ciudad y Código Postal	Mérida, 5101-A	
País	Venezuela	
E-mail:	jovallesd@gmail.com ; ovallesd@ula.ve	
Teléfono Oficina de Trabajo	0058-274-2403464	
Teléfono Hogar	0058-274-2449145	
Teléfono Celular	0058-416-7740072	
Sitio Web Research Gate	https://www.researchgate.net/profile/Jose_Ovalles2	
Página Web del Profesor (en construcción, habilitada)	https://jovallesd.wixsite.com/misitio	
Enlace o link del Currículo	http://www.saber.ula.ve/bitstream/123456789/8654/5/CV_JoseFOvalles.pdf http://www.saber.ula.ve/handle/123456789/8654	
Nº de la Organización "Orcid"	http://orcid.org/0000-0002-7225-657X	
LinkedIn	https://ve.linkedin.com/in/fernando-ovalles-b9a92427	
Nº de Investigador Internacional Researcher ID (Thomson Reuters / Web of Science / EndNote)	K-9939-2016	

Biografía

<p>June 1991 – Mayo 2017</p>	<p>José Fernando Ovalles Durán es Farmacéutico (Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela), MSc. en Análisis Farmacéutico (Universidad de Strathclyde, Glasgow, Escocia). Doctor en Química Analítica, mención Espectroscopia Molecular (Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela). Profesor Titular, adscrito a la Facultad de Farmacia y Bioanálisis (Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela). Reconocido por la Comisión Nacional de Desarrollo de la Educación Superior (CONADES 1998). Reconocido por el Vicerrectorado Académico de la ULA con Diploma de Honor PED (2014) y Distinción en su Primera Clase “Dr. Mariano picón Salas” (2014). Investigador independiente desde 1999, con más de 30 publicaciones en revistas nacionales e internacionales. Asistencia a más de 50 Congresos Nacionales e Internacionales. Ha participado en varios Proyectos de Investigación como colaborador y responsable principal, CDCHTA y FONACIT. Reconocido en el Sistema de Promoción del Investigador del Ministerio de Ciencia y Tecnología 2000-2003, 2006 y 2008 (PPI N° 4303). Reconocido en el Sistema de Promoción "Premio de Estímulo a la investigación de la ULA: 2001, 2003, 2005, 2007, 2011, 2013, 2015 y 2017". Premio PEI-ONCTI 2011, 2013, 2015, Nivel “B”. Miembro principal del Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico, Tecnológico y de las Artes (CDCHTA) de la ULA, en el periodo 2002-2003 y Subcomisión Ciencias Químicas (2011-2013 y 2013-2016). Miembro del Cuerpo Editorial de la Revista de la Facultad de Farmacia de la ULA (2011-2016) y Journal of Applied Biopharmaceutics and Pharmacokinetics (2016-2017). Jefe de Cátedra (2010-2013) y Jefe de Departamento de Análisis y Control, Facultad de Farmacia y Bioanálisis, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela (2014-2015). Miembro de la Comisión Curricular (2015-2017).</p>
----------------------------------	--

Educación Superior

<p>Mar 2003 – Oct 2006</p>	Grado académico	Doctor (Ph.D.) en Química Analítica
	Mención	Espectroscopia Molecular.
	Institución	Universidad de Los Andes , Mérida, Venezuela.
	Méritos	“Mención Honorífica” Tesis publicada en revistas indexadas en Scopus (7).
<p>Sep 1995 – May 1997</p>	Grado académico	MSc en Análisis Farmacéutico
	Mención	Aseguramiento de la Calidad.
	Institución	Universidad de Strathclyde, Glasgow, Reino Unido.
	Méritos	“Mención Publicación” Tesis publicada en revista indexada en Scopus
<p>Ene 1985 – Jul 1990</p>	Grado académico	Farmacéutico (Licenciatura)
	Mención	Toxicología

	Institución	Universidad de Los Andes , Mérida, Venezuela.
	Méritos	“Medalla de Oro” y “Premio Primer Lugar de la Promoción”.

* La Universidad de los Andes, con más de 200 años de fundada (1810), y la Facultad de Farmacia, con más de una centuria (1894) tienen prestigio en el país por su orientación para atender las demandas del siglo XXI en Venezuela, encontrándose siempre dentro de las tres mejores universidades del país.

Experiencia laboral

<i>Jun 1991 – May 2017</i>	Profesor e investigador (Instructor - Titular) Universidad de Los Andes , Mérida, Venezuela.
----------------------------	--

Experiencia en Investigación

<i>Jun 2007 – May 2017</i>	<p>Experticia: desarrollo y validación de métodos analíticos relacionados con</p> <ul style="list-style-type: none"> • espectrofotometría (UV/Vis/Fluorescencia), • espectrometría infrarrojo medio (IRTF) • cromatografía de alta resolución (HPLC y HPTLC), • análisis en flujo continuo con inyección (FIA) y sin inyección (FA), • análisis en fase gaseosa (GPMAS), • análisis de medicamentos, hidruros, alimentos, productos naturales, productos homeopáticos, entre otros. • hidrólisis de proteínas, • análisis de aminoácidos por cromatografía en fase líquida de alta resolución (HPLC). • espectroscopia derivativa • derivatización de especies químicas <p>Institución: Universidad de Los Andes, Mérida – Venezuela.</p> <p>Facultad 1: Farmacia y Bioanálisis, Departamento de Análisis y Control y Departamento de Ciencia de los Alimentos.</p> <p>Facultad 2: Ciencias, Departamento de Química.</p>
<i>Mar 2003 – Oct 2006</i>	<p>Experticia: Química Analítica, Desarrollo de Métodos Analíticos utilizando la Espectroscopia Molecular.</p> <p>Institución: Universidad de Los Andes, Mérida - Venezuela</p> <p>Facultad: Ciencias, Departamento de Química.</p>

<i>Jan 1995 – Dec 1997</i>	<p>Experticia: Análisis de Medicamentos</p> <p>Universidad de Strathclyde, Strathclyde Institute of Pharmacy and Biomedical Sciences. Glasgow, Reino Unido.</p>
----------------------------	--

Premios y subvenciones

<i>Nov 2017</i>	Premio: Orden Académica de Mérito, Distinción en su Primera Clase “Dr. Mariano Picón Salas” otorgado por el Vicerrectorado Académico de la Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.
<i>Ene 2000 – May 2017</i>	Premio Nacional: Premio de Estímulo a la Investigación (PPI & PEII-ONCTI) otorgado por el Ministerio del Poder Popular para la Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MPPEUCT) de la República Bolivariana de Venezuela.
<i>Ene 2001 - May 2017</i>	Premio Regional: Premio de Estímulo a la Investigación (PEI-ULA) otorgado por la Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.
<i>Ene 2014</i>	Premio: Orden Académica de Mérito, Distinción en su Primera Clase “Dr. Mariano Picón Salas” otorgado por el Vicerrectorado Académico de la Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.
<i>Ene 2003- Sept 2006</i>	Beca doctoral otorgado por el Vicerrectorado Académico de la Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.
<i>Sept 2013</i>	Subvención para desarrollar Proyecto de Investigación otorgado por el Fondo Nacional de Ciencia y Tecnología (FONACIT), Venezuela, Project N° 2005-000869.
<i>Sept 1998</i>	Comisión Nacional de Desarrollo de la Educación Superior (CONADES) otorgado por el Ministerio de Educación Universitaria de la República de Venezuela.
<i>May 1995 – July 1997</i>	Beca de Maestría otorgado por el Vicerrectorado Académico de la Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela para cursar estudios en el Reino Unido, Escocia, Glasgow.
<i>Jul 1990</i>	Premio: Medalla de Oro por ocupar el primer lugar de la Promoción de Farmacéuticos.

Habilidades y Actividades

<i>Habilidades y actividades</i>	<ul style="list-style-type: none">• Farmacéutico y químico analítico• Docente• Análisis de medicamentos, productos farmacéuticos, productos homeopáticos, alimentos, productos naturales, aminoácidos en muestras proteicas hidrolizadas.• Desarrollo de métodos analíticos• Validación de métodos analíticos• Control y aseguramiento de la calidad• Análisis cromatográfico por HPLC y HPTLC• Análisis por inyección en flujo• Análisis en flujo continuo• Análisis en fase líquida y fase gaseosa• Preparación y tratamiento de muestras• Hidrólisis de proteínas• Espectroscopia molecular UV/Vis, Fluorescencia e IR-TF• Espectroscopia derivativa• Derivatización de especies químicas• Análisis volumétrico y gravimétrico• Quimiometría
<i>Idiomas</i>	Español (Venezuela) e Inglés (Reino Unido)
<i>Miembro de Sociedades Científicas</i>	Grupo de Ecología y Nutrición. Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico, Tecnológico y Artístico (CDCHTA) de la Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela. Miembro Editor de la Revista de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Los Andes.

Publicación de libros

<i>Capítulo de Libro</i> ISBN 978-980-11-1817-6 ISBN 978-980-11-1818-3	Capítulo: “Estado del arte de la hidrólisis de proteínas y sinopsis sobre la determinación del perfil de aminoácidos”. Libro: Una Educación universitaria de Calidad Editorial: Sello Editorial Publicaciones del Vicerrectorado Académico de la Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela (2015). https://www.researchgate.net/publication/323780041_ESTADO_DEL_ARTE_DE
--	---

Publicación de artículos científicos

(* Autor principal o de correspondencia, más de 30 publicaciones y la mayoría indexada en organizaciones de mediano y alto impacto)

Pharmaceutical Methods 2017; 8(1):07-16.	Gallignani Maximo, Ovalles José Fernando* , Ayala Carlos, and Brunetto María Rosario: Continuous Flow Hydride Generation-Fourier Transforms Infrared Spectrometric Determination of Antimony in Homeopathic (Antihomotoxic) Products. DOI: 10.5530/phm.2017.8.2 http://www.phmethods.net/article/76
Saber, Revista de la Universidad de Oriente, Venezuela. 2017; 29(1): 486-494.	José Ovalles* , Ana Medina, Elil Márquez, Leandra Rial: Efecto del proceso de secado de la lombriz de tierra (<i>Eisenia andrei</i>) sobre el perfil aminoácidico de la harina determinado por cromatografía (CLAE) http://www.ojs.udo.edu.ve/index.php/saber/article/view/2693
Revista de la Facultad de Farmacia, ULA, Venezuela. 2015; 56(1):02-17.	Jose Fernando Ovalles* , Velasco Judith, Rojas Janne, <i>et al.</i> : Guía para autores para escribir un artículo científico [<i>Author guidelines for writing a scientific paper</i>]. http://www.saber.ula.ve/bitstream/123456789/39566/1/articulo1.pdf
Acta Pharmaceutica Sinica B 2014; 4(5):376-383.	Máximo Gallignani, Rebeca A Rondón, José F Ovalles* , María R Brunetto: Transmission FTIR derivative spectroscopy for estimation of furosemide in raw material and tablet dosage form. DOI:10.1016/j.apsb.2014. http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211383514000665
Ars Pharmaceutica 2014; 55(3):35-44.	Jose Fernando Ovalles* , Ana Luisa Medina, Elil Márquez, Julie Rochette, Marielba Morillo Salcedo, José Rafael Luna: Quantitative determination of amino acids in earthworm meal (<i>Eisenia andrei</i>) by a Surveyor HPLC system in conjunction with pre-column 6-aminoquinolyl-N-hydroxysuccinimidyl carbamate derivatization. http://revistaseug.ugr.es/index.php/ars/issue/view/291
Journal of Pharmaceutical	José F. Ovalles* , Máximo Gallignani, María R. Brunetto, Rebeca A Rondon,

Analysis 2014; 4(2): 125–131.	Carlos Ayala: Reagent-free determination of amikacin content in amikacin sulfate injections by FTIR derivative spectroscopy in a continuous flow system. http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2095177913000750
International Journal of Phytotherapy 2014; 4(2):73-83.	Alida Perez, José F Ovalles* , Ana Medina, Rosa Aparicio, Alfredo Usubillaga: Proposal of a HPLC-PAD method for the determination of grandiflorenic acid and kaurenic acid from <i>Coespeletia timotensis</i> . http://www.phytotherapyjournal.com/viw/4/2
Revista Chilena de Nutricion 2013; 40(2):147-154.	Marielba Morillo S., Tomas Visbal B., Daisy Altuve, Fernando Ovalles D., Ana Luisa Medina G., Jose F. Ovalles D.: Valoración de dietas para alevines de <i>Colossoma macropomum</i> utilizando como fuentes proteicas harinas: de lombriz (<i>Eisenia foetida</i>), soya (<i>Glycine max</i>) y caraotas (<i>Phaseolus vulgaris</i>). DOI:10.4067/S0717-75182002000100008 http://www.scielo.cl/pdf/rchnut/v40n2/art09.pdf
Interciencia 2013; 38(2):121-127.	Marielba Morillo, Tomas Visbal, Leandra Rial, Fernando Ovalles , Pierre Aguirre, Jose Ovalles: Alimentación de alevines de <i>colossoma macropomum</i> con dietas a base de <i>Erythrina edulis</i> y soya. https://www.interciencia.net/volumen-38/numero-02-3/
Current Pharmaceutical Analysis 2013; 9(1):20-30.	Jose F. Ovalles* , Máximo Gallignani, Maria R. Brunetto: Proposal for Determining Sulfate Counter Ion in Amikacin Sulfate Formulations by Fourier-Transform Infrared Derivative Spectroscopy. DOI:10.2174/157341213804806115 http://www.eurekaselect.com/105995
RETEL-SERTOX 2013; 39 (May):34-47.	José Rafael Luna, Lisbeth Ramirez, Mauro Linares, Juan Carlos Molina, Jose Fernando Ovalles: Un estudio de contaminación del suelo con plomo en los márgenes del Río Albarregas (Mérida, Venezuela) usando diente de león (<i>Taraxacum officinale</i>) como bioindicador. http://www.sertox.com.ar/img/item_full/39004.pdf
RETEL-SERTOX 2010; 32 (jul-sept):20-32.	José R Luna, María L Di Bernardo, ... José F Ovalles: Digestión de productos fitoterapéuticos, asistido por microondas, para el

	<p>análisis espectrofotométrico de plomo [Digestion of herbal products, assisted by microwave, for spectrophotometric analysis of lead].</p> <p>http://www.sertox.com.ar/img/item_full/32003.pdf</p>
<p>Revista Técnica de la Facultad de Ingeniería, Universidad del Zulia, Venezuela. 2009; 32(3):238-248.</p>	<p>Carlos Ayala, María Del, Rosario Brunetto, Fernando Ovalles, Máximo Galignani:</p> <p>Determination of atenolol in pharmaceutical dosages by Fourier transform infrared spectrometry (FTIR).</p> <p>http://www.scielo.org.ve/pdf/rtfiuz/v32n3/art07.pdf</p>
<p>Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis 2009; 50(2):194-199.</p>	<p>María del Rosario Brunetto, Yaritza Contreras, Sabrina Clavijo, Dina Torres, Yelitza Delgado, Fernando Ovalles, ..., Víctor Cerdà Martin:</p> <p>Determination of losartan, telmisartan, and valsartan by direct injection of human urine into a column-switching liquid chromatographic system with fluorescence detection. DOI:10.1016/j.jpba.2009.04.015</p> <p>http://www.sciencedirect.com/science/journal/07317085/50/2</p>
<p>Latin American Journal of Pharmacy 2009; 28(2):173-182.</p>	<p>Fernando Ovalles, Maximo Galignani, Rebeca Rondon, Maria R. Brunetto, Rafael Luna:</p> <p>Determination of Sulphate for Measuring Magnesium Sulphate in Pharmaceuticals by Flow Analysis-Fourier Transforms Infrared Spectroscopy.</p> <p>http://www.latamjpharm.org/previous_issue.php?vol=28&num=2</p>
<p>Revista de la Facultad de Farmacia, ULA, Venezuela 2009; 51(2):11-22.</p>	<p>Jose F Ovalles, Máximo Galignani, Maria R Brunetto:</p> <p>Desarrollo de un sistema de análisis en flujo con detección espectrofotométrica para la determinación de magnesio utilizando purpurina como ligando.</p> <p>http://www.saber.ula.ve/bitstream/123456789/31205/1/articulo2.pdf</p>
<p>Química Nova 2009; 32(2):337-342.</p>	<p>Máximo Galignani, María del Rosario Brunetto, José Fernando Ovalles*:</p> <p>Flow analysis-hydride generation-gas phase derivative molecular absorption spectrophotometric determination of antimony in antileishmanial drugs. DOI:10.1590/S0100-40422009000200013</p> <p>http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0100-40422009000200013</p>
<p>Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana 2008; 42(2):251-259.</p>	<p>Jose Rafael Luna, Maria Luisa Di Bernardo, M.Y. García, Fernando Ovalles, Laura Calderon:</p> <p>Determinación de paraquat en orina utilizando un sistema de inyección en flujo continuo. [Determination of paraquat in urine samples by flow-injection</p>

	analysis]. http://www.scielo.org.ar/pdf/abcl/v42n2/v42n2a11.pdf
RETEL – SERTOX 2007; 13 (jun-dec): 30-45.	José R Luna; María Luisa Di Bernardo, María Ysabel García, ..., Jose F Ovalles : Uso de glucosa como agente reductor en la determinación semicuantitativa de paraquat en orina. http://www.sertox.com.ar/modules.php?name=Content&pa=list_pages_subcategories&scid_listado=94
Talanta 2006; 68(2):365-73.	Máximo Galignani, Fernando Ovalles , Maria Del Rosario Brunetto, Marcela Burguera, Jose Luis Burguera: Flow analysis-hydride generation-gas phase derivative molecular absorption spectrophotometric determination of antimony in oral homeopathic products (<i>antimonium tartaricum</i>) formulated under alcoholic medium. DOI: 10.1016/j.talanta.2005.08.059 http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18970331
Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis 2005; 39(1-2):294-8.	José F Ovalles* , María Del Rosario Brunetto, Máximo Galignani: A new method for the analysis of amikacin using 6-aminoquinolyl-N-hydroxysuccinimidyl carbamate (AQC) derivatization and high-performance liquid chromatography with UV-detection. DOI:10.1016/j.jpba.2005.02.030 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0731708505001524
Revista de la Facultad de Farmacia, ULA, Venezuela. 2004; 46 (1) 51-56.	María Isabel Ramírez; Sánchez Nadia Carolina, José Rafael Luna, ..., José Fernando Ovalles : Determinación de los niveles de referencia de la colinesterasa plasmática en el ganado vacuno de la Zona Sur del Lago de Maracaibo, Venezuela. http://www.saber.ula.ve/bitstream/123456789/23833/1/ramirez_maria.pdf
Ars Pharmaceutica 2003; 44(1):43-58.	Rosa A Vielma; José F Ovalles D ; Ana L Medina: Nutritional value of earthworm flour (<i>Eisenia foetida</i>) as a source of amino acids and its quantitative estimation through reversed phase Chromatography (HPLC) and pre-column derivation with o-phthalaldehyde (OPA). http://farmacia.ugr.es/ars/pdf/249.pdf
Revista de la Facultad de Farmacia, ULA, Venezuela.	José Fernando Ovalles ; Andrés León; Manfred Buchheister; José R Luna: Aplicación de un sistema por inyección en flujo a la determinación cuantitativa

2002; 43(1):29-33.	de astemizol en formas farmacéuticas sólidas. http://www.saber.ula.ve/bitstream/123456789/23771/1/articulo43-8.pdf
Revista de la Facultad de Farmacia, ULA, Venezuela. 2002; 44(1):70-78.	José F Ovalles ; Andrés L León; Rosa A Vielma; Ana Medina: Determinación del contenido de aminoácidos libres del agua de coco tierno por HPLC [Determination of free amino acids from tender coconut water by HPLC]. http://www.saber.ula.ve/bitstream/123456789/23767/1/articulo43-12.pdf
Revista de la Facultad de Farmacia, ULA, Venezuela. 2002; 44(1):29-35.	JF Ovalles* ; A León; L Calderón; MM Buchheister: Desarrollo de un método espectrofluorométrico para determinar astemizol. http://www.saber.ula.ve/bitstream/123456789/23805/1/articulo44_5.pdf
Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis 2000; 23(4):757-761.	JF Ovalles* , JNA Tettey, JH McB Miller, GG Skellern: Determination of piracetam and its impurities by TLC. DOI:10.1016/S0731-7085(00)00355-1. http://www.sciencedirect.com/science/journal/07317085/23/4
Fresenius Journal of Analytical Chemistry 2000; 367(2):201-203.	JR Luna, JF Ovalles , A León, M Buchheister: A factorial design for optimizing a flow injection analysis system. DOI:10.1007/s002160051624. http://www.springerlink.com/content/guhgbvwd4l6tr4rv/
Revista de la Facultad de Farmacia, ULA, Venezuela. 2000; 39 (1):45-56.	José Fernando Ovalles ; Andrés León; Manfred Buchheister; José R Luna: Evaluación de la biodisponibilidad in vitro del maleato de enalapril. https://www.researchgate.net/publication/233986763_Evaluacion_de_la_biodisponibilidad_in_vitro_del_maleato_de_enalapril
Revista de la Facultad de Farmacia, ULA, Venezuela. 1996; 32 (1): 2-4.	José F Ovalles* ; José R Fuller; Mario Spinetti: Metals, Silica and Ash content of <i>Equisetum bogotense</i> HBK and <i>Equisetum giganteum</i> L (Horsetail). https://www.researchgate.net/publication/233987487_Metals_Silica_and_Ash_content_of_Equisetum_bogotense_HBK_and_Equisetum_giganteum_L_Horsetail
Revista de la Facultad de Farmacia, ULA, Venezuela. 1994; 30 (1):7-12.	José F Ovalles : Revisión documental y comentarios sobre la importancia de silicio en plantas (Equisetaceae). https://www.researchgate.net/publication/233987523_Revision_documental_y_comentarios_sobre_la_importancia_de_silicio_en_plantas_Equisetaceae

Publicaciones bajo formato de tesis

Tesis doctoral (Ph.D.) 2006	Título de la tesis	Desarrollo de sistemas analíticos en línea con detección espectroscópica molecular (UV E IR) en fase líquida o
--------------------------------	--------------------	--

		gaseosa. Aplicación: productos farmacéuticos (Antimonio y Amikacina). https://www.researchgate.net/publication/44498262
	Tutor	Máximo Aurelio Galignani de Bernardi (PhD)
	Repositorio	https://www.researchgate.net/publication/44498262
Tesis de Maestría (M.Sc.) 1997	Título de la tesis	Determination of piracetam and its impurities by HPTLC and HPLC.
	Tutor	G G Skellern (PhD)
	Repositorio	Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis 2000; 23(4):757-761. DOI:10.1016/S0731-7085(00)00355-1. http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0731708500003551
Trabajo de Ascenso (Instructor/Asistente) 1993	Título de la monografía	Determinación de componentes químicos inorgánicos de interés en el <i>equisetum bogotense</i> H. B. K. y <i>equisetum giganteum</i> L.
	Tutor	José Reinos Fuller (PhD)
	Repositorio	Repositorio de la monografía: http://www.metadatum.org/metadatum/viewrecord.php?id=7196 Publicación 1: https://www.researchgate.net/publication/233987487_Metals_Silica_and_Ash_content_of_Equisetum_bogotense_HB_K_and_Equisetum_giganteum_L_Horsetail Publicación 2: https://www.researchgate.net/publication/233987523_Revisión_documental_y_comentarios_sobre_la_importancia_de_silicio_en_plantas_Equisetaceae

Trabajos presentados en Congresos y eventos científicos relacionados

Conferencias y presentaciones bajo la	Este apartado incluye más de 50 certificados presentados en importantes reuniones científicas nacionales e internacionales (2000 - 2016).
---------------------------------------	---

modalidad de cartel o poster

Proyectos con financiamiento

Nacional (Responsable Principal)	Título	Determinación por cromatografía en fase líquida del perfil de aminoácidos esenciales de fuentes alternativas de proteínas para lograr la formulación de raciones alimenticias eficientes para peces		
	Contrato N°	2014-000-21	Proyecto N°	2014-0000-10
	Institución	Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (FONACIT), Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación de la República Bolivariana de Venezuela		
	Periodo	2014-2016		
	Monto	BsF. 246.736,84 (junio 2014)		
Regional (Responsable Principal)	Título	Cuantificación por HPLC de los aminoácidos totales de la harina de lombriz (<i>Eisenia Andrei</i>) secada a diferentes temperaturas, mediante hidrólisis ácida de las proteínas.		
	Proyecto N°	FA-493-11-08-EM (conducente a grado de maestría)		
	Institución	Consejo de desarrollo Científico, Humanístico, Tecnológico y Artístico (CDCHTA) de la Universidad de Los Andes, Mérida República Bolivariana de Venezuela.		
	Periodo	2011 – 2014.		
	Monto	2106,00		
Regional (Responsable Principal)	Título	Determinación del perfil aminoacídico de fuentes alternativas de proteínas no convencionales mediante cromatografía de columna en fase líquida de alta resolución (CLAR).		
	Proyecto N°	FA-511-12-08-B		
	Institución	Consejo de desarrollo Científico, Humanístico, Tecnológico y Artístico (CDCHTA) de la Universidad de Los Andes, Mérida República Bolivariana de Venezuela.		
	Periodo	2012 – 2015.		
	Monto	17.600,00 + 12.878,08		
Regional (Responsable Principal)	Título	Determinación del perfil de aminoácidos de fuentes alternativas de proteínas (no convencionales) para la alimentación en acuicultura mediante cromatografía en fase líquida de alta resolución (CLAR) con derivatización pre-columna.		
	Proyecto N°	FA-492-11-08-A		

	Institución	Consejo de desarrollo Científico, Humanístico, Tecnológico y Artístico (CDCHTA) de la Universidad de Los Andes, Mérida República Bolivariana de Venezuela.
	Periodo	2011 – 2015.
	Monto	39.215,00 + 7.844,00
Nacional (Corresponsable)	Título	Evaluación de la lombricultura como fuente de nutrición animal.
	Proyecto N°	2005-000869
	Institución	Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (FONACIT), Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación de la República Bolivariana de Venezuela.
	Periodo	2006 – 2010.
	Monto	-
Regional (Responsable Principal)	Título	Desarrollo de nuevas estrategias para la determinación de antimonio en formulaciones homeopáticas, basadas en la generación de fases gaseosas en línea con detección espectrofotométrica.
	Proyecto N°	C-1475-06-08-Ed (Tesis doctoral)
	Institución	Consejo de desarrollo Científico, Humanístico, Tecnológico y Artístico (CDCHTA) de la Universidad de Los Andes, Mérida República Bolivariana de Venezuela.
	Periodo	2004 – 2007.
	Monto	-
Regional (Responsable Principal)	Título	Desarrollo de nuevas estrategias para la determinación de antimonio en formulaciones farmacéuticas, basadas en la generación de fases gaseosas en línea con detección espectrofotométrica.
	Proyecto N°	FA-371-06-08-B (Investigador independiente)
	Institución	Consejo de desarrollo Científico, Humanístico, Tecnológico y Artístico (CDCHTA) de la Universidad de Los Andes, Mérida República Bolivariana de Venezuela.
	Periodo	2006 – 2008.
	Monto	11.700.00,00
Regional (Responsable Principal)	Título	Desarrollo de un nuevo método para el análisis de amikacina mediante derivatización pre-columna con 6-aminoquinolyl-N-hydroxysuccinimidyl carbamate y CLAR /UV.
	Proyecto N°	FA-265-01-08-B (Investigador independiente)
	Institución	Consejo de desarrollo Científico, Humanístico, Tecnológico y

		Artístico (CDCHTA) de la Universidad de Los Andes, Mérida República Bolivariana de Venezuela.
	Periodo	2001-2004.
	Monto	4.018.994,00
Regional (Responsable principal)	Título	Evaluación de la biodisponibilidad in vitro (USP) del maleato de enalapril de formulaciones farmacéuticas.
	Proyecto N°	FA-212-98-07-C (Investigador Novel)
	Institución	Consejo de desarrollo Científico, Humanístico, Tecnológico y Artístico (CDCHTA) de la Universidad de Los Andes, Mérida República Bolivariana de Venezuela.
	Periodo	1999-2001.
	Monto	-
Nacional (Corresponsable)	Título	Desarrollo metodológico para evaluar la calidad de los fármacos antihipertensivos en formulaciones farmacéuticas sólidas, su bioequivalencia y biodisponibilidad.
	Proyecto N°	2005-000-641
	Institución	Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (FONACIT), Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación de la República Bolivariana de Venezuela.
	Periodo	2005 - 2010
	Monto	-
Nacional (Corresponsable)	Título	Obtención y valorización de fuentes autóctonas animales y vegetales ricas en proteínas y lípidos necesarios para la formulación de alimentos para animales
	Proyecto N°	2012-001-537
	Institución	Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (FONACIT), Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación de la República Bolivariana de Venezuela.
	Periodo	2012 – 2015.
	Monto	-

Evaluador de artículos científicos

Talanta USA (2008 - 2015)	Indexación: Analytical Abstract. BIOSIS, CSA. Chemical Abstract.
------------------------------	---

	CC/BIOMED/LS. Current Content/SciSearch Database. Current Content Sciences. Embase. Biobase. MEDLINE. Research Alert. Scopus. Sciece Citation Index.
Revista de la Facultad de Farmacia, Universidad de Los Andes Venezuela (2010 - 2016)	Indexación: REVENCIT, LILACS, UNAM-México.
Química Nova Brasil (2009 - 2011)	Indexación: Chemical Abstracts. ISI (Institute for Scientific Information Citation Databases). Scielo (Scientific Electronic Library Online). Latindex.
Pharmaceutica analytical Acta USA (2011)	Indexación: GALE. HINARI. Google Scholar. Scientific Commons. Index Copernicus. EBSCO. Scopus. All published articles are permanently archived and available at OMICS Group website.
Revista Científica. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad del Zulia Venezuela (2012-2014)	Indexación: Servicios de cobertura e indización de SIIC. Literatura Venezolana de la Ciencias de la Salud (LIVECS) y en la Literatura Latinoamericana de Ciencias de la Salud (LILACS). Sciece Citation Index (SCIExpanded). SciELO.
British Journal of Medicine and Medical Research (BJMMR) Reino Unido (2013-2016)	Indexación: PubMED. ISI Thomson Reuters (Only for ARRB). US National Library of Medicine (NLM) Catalog (Only for BJMMR). ProQuest (Screen shot). EBSCO. Chemical Abstracts Service.
Revista de la Facultad de Farmacia, Universidad Central Venezuela (2013 - 2015)	Indexación: http://saber.ucv.ve/ojs/index.php/rev_ff/index
Journal of Applied Biopharmaceutics and Pharmacokinetics Pakistan (2013 - 2016)	Indexación: Google Scholar, DRJI, CAS.
Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy Grupo Internacional (2016 - 2017)	Indexación: Analytical Abstracts. Cambridge Scientific Abstracts. Current Contents/Physics, Chemical, & Earth Sciences. INSPEC. Research Alert. SSSA/CISA/ECA/ISMEC. Science Citation Index. Scopus.
SABER Revista de la Universidad de Oriente Venezuela (2015 - 2016)	Indexación: REVENCYT. SciELO. REDALYC. FONACIT). Ciencias Acuáticas y de la Pesca de la FAO (ASFA). LATINDEX). Zoological Record (Thomson Reuters Web of Science). ASEREME. ASOVERCI.

Información suplementaria

JURADO DE TESIS

Tesis 1

Nivel Académico	MSc.
Nombre del aspirante	Yackelin Lara.
Nombre del Tutor	Prof. José A. Sánchez Crispín.
Título de la tesis	Producción de Riboflavina por <i>Ashbya gossypii</i> .
Institución	Postgrado de Biotecnología de microorganismos, Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. Mérida – Venezuela.
Año	2000.

Tesis 2

Nivel Académico	Licenciatura.
Nombre del aspirante	Rebeca Belandria.
Nombre del Tutor	Prof. Maximo Galignani.
Título de la tesis	Determinación de Furosemida en productos farmacéuticos por

	espectrofotometría infrarroja de transformada de Fourier (IRTF).
Institución	Laboratorio de Espectroscopia Molecular. Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. Mérida – Venezuela.
Año	2008.

Tesis 3

Nivel Académico	Doctoral (Seminarios I,II y III).
Nombre del aspirante	Alexis Buitreago.
Nombre del Tutor	Prof(a). María del Rosario Brunetto.
Título de la tesis	Seminario doctoral I.- Desarrollo de métodos automatizados para evidenciar la ubicación de fármacos antihipertensivos y sus formas farmacéuticas sólidas dentro del Sistema de Clasificación Biofarmacéutica y utilizando la CLAR como técnica analítica. Seminario doctoral II.- Desarrollo de un método espectrofluorométrico para la determinación de amiodarona. Seminario doctoral III. Desarrollo de un método por HPLC con detección por fluorescencia para la determinación de furosemida.
Institución	Laboratorio de Espectroscopia Molecular. Postgrado de Química Analítica. Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. Mérida – Venezuela.
Año	2007 – 2009 – 2010.

Tesis 4

Nivel Académico	Doctoral (Seminario I y II).
Nombre del aspirante	José A. Arteaga S.
Nombre del Tutor	Prof. Maximo Galignani.
Título de la tesis	Seminario doctoral I. La acreditación y Certificación en Laboratorios Analíticos: Farmacéutico y Clínico. Seminario doctoral II. Validación de Métodos Analíticos.
Institución	Laboratorio de Espectroscopia Molecular. Postgrado de Química Analítica. Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. Mérida – Venezuela.
Año	2008 -2009.

Tesis 5

Nivel Académico	Doctoral (Seminario I).
Nombre del aspirante	Lyda M. Castellanos R.
Nombre del Tutor	Prof. Maximo Galignani.
Título de la tesis	Determinación de propranolol en productos farmacéuticos por espectrometría IRTF

Institución	Laboratorio de Espectroscopia Molecular. Postgrado de Química Analítica. Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. Mérida – Venezuela.
Año	2009.

FORMACIÓN DE PERSONAL

Co-tutoría 1 (No oficial)

Nivel Académico	Doctorado.
Nombre del aspirante	Rosalba Vielma.
Nombre del Tutor	Prof(a). Ana Medina.
Título de la tesis	Estudio Físico-Químico y Funcional de las Proteínas de la lombriz <i>Eisenia foetida</i> .
Institución	Universidad de Los Andes, Facultad de Ingeniería, Doctorado en Ciencias Aplicadas.
Año	2004.

Co-tutoría 2

Nivel Académico	Licenciatura.
Nombre del aspirante	Rebeca Andrea Belandria Rondón.
Nombre del Tutor	Prof. Máximo Galignani.
Título de la tesis	Determinación de Furosemida en productos farmacéuticos por espectrofotometría infrarroja de transformada de Fourier (IRTF).
Institución	Laboratorio de Espectroscopia Molecular. Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. Mérida – Venezuela.
Año	2006-2008.

Tutoría 3

Nivel Académico	Plan II Formación de personal de relevo.
Nombre del aspirante	Luisa Carolina.
Nombre del Tutor	Prof. José F Ovalles D.
Título de la tesis	“Enfoque analítico por diseño” para el desarrollo y validación de métodos analíticos por cromatografía en fase líquida de alta resolución.
Institución	Laboratorio de Ciencias de los Alimentos. Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Universidad de Los Andes. Mérida – Venezuela.
Año	2014 – 2016. La becaria ingresó como profesora de la Universidad mediante concurso de oposición.

Co-Tutoría 4 (participación como analista parcial del trabajo de tesis)

Nivel Académico	Doctorado.
Nombre del aspirante	Lorena Esmeralda Díaz de Torres.
Nombre del Tutor	Prof. Ana L. Medina G.
Título de la tesis	“Obtención de Proteínas de Fuentes Vegetales Autóctonas con Potencial Aplicación en las Disfunciones de los Tejidos de la Piel”. Tesis Doctoral en Química de Medicamentos, Fac. de Farmacia y Bioanálisis, Universidad de Los Andes.
Institución	Laboratorio de Ciencias de los Alimentos. Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Universidad de Los Andes. Mérida – Venezuela.
Año	2012 – 2013.

Co-Tutoría 5 (participación como analista parcial del trabajo de tesis)

Nivel Académico	Maestría.
Nombre del aspirante	Elil Márquez.
Nombre del Tutor	Prof. Ana L. Medina G.
Título de la tesis	Cuantificación por HPLC de los aminoácidos totales de la harina de lombriz (<i>Eisenia andrei</i>) secada a diferentes temperaturas, mediante hidrólisis ácida de las proteínas.
Institución	Laboratorio de Ciencias de los Alimentos. Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Universidad de Los Andes. Mérida – Venezuela.
Año	2012 – 2014.

CURSOS / SIMPOSIOS / SEMINARIOS / TALLERES

* Últimos 5 años

Curso Teórico-Práctico

Nombre del curso	Introducción a los métodos de Análisis en Flujo
Nombre del Expositor	Víctor Cerdá Martín (Dr.)
Procedencia del Expositor	Universidad de las Islas Baleares, Palma de Mallorca, España.
Institución	Laboratorio de Espectroscopia Molecular. Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. Mérida – Venezuela.
Duración	48 horas (16 T y 32 P).
Fecha	18 al 22 de septiembre de 2006.

Curso Teórico-Práctico

Nombre del curso	Introducción a la Quimiometría.
Nombre del Expositor	José Chirinos (Dr.)

Procedencia del Expositor	Caracas – Venezuela.
Institución	Centro de Química Analítica, Postgrado de Química, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela.
Duración	24 horas.
Fecha	27 de julio al 03 de agosto de 2007.

Curso Teórico-Práctico

Nombre del curso	Formación de Tutor en línea. Impartido totalmente a través de Internet utilizando la plataforma, Moodle de la U.L.A.
Nombre del Expositor	Carlos Tonos (Prof.).
Procedencia del Expositor	Universidad de Los Andes, Mérida – Venezuela.
Institución	Universidad de Los Andes (ULA). Coordinación General de Estudios Interactivos a Distancia (CEIDIS). Coordinación de didáctica y metodología. Coordinación General de Estudios Interactivos a Distancia. Vicerrectorado Académico.
Duración	Cinco (5) semanas EQUIVALENTE A (60) horas académicas, además será impartido totalmente a través de Internet utilizando la plataforma, Moodle de la U.L.A.
Fecha	Junio-julio 2007

Curso / Asistencia

Nombre del curso	1er Simposio Venezolano sobre Aplicaciones del Microondas en Química: Hacia el uso de Tencologías Verdes.
Nombre del Expositor	Dr. Rajender S Varma; Dr. David Fish
Procedencia del Expositor	Dr. Varma: US Environmental Protection Agency, Cincinnati, USA. Dr. Fish: CEM Corporation, Matheus, USA.
Institución	Postgrado Interdisciplinario en Química Aplicada, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes.
Duración	Una (1) semana (mañana y tarde).
Fecha	16 al 20 de marzo de 2009.

Curso / Asistencia

Nombre del curso	Talleres de Inducción para la prestación del Servicio Comunitario del Estudiante de Educación Superior.
Nombre del Expositor	Personal Moodle / CEIDIS/Prof. Ana Carlota Pereira Colls (Coordinadora).
Procedencia del Expositor	Mérida.
Institución	Facultad de Farmacia, Universidad de Los Andes.

Duración	Una (1) semana: 4 módulos x 4 horas = 16 horas.
Fecha	2 al 10 de marzo de 2011.

Seminario

Nombre del curso	“La Universidad y la Investigación Académica”.
Nombre del Expositor	Dr. Orlando Albornoz.
Procedencia del Expositor	Profesor Titular, Emérito, de la Universidad Central de Venezuela y Consultor Internacional en el área del rol que deben cumplir las universidades del mundo.
Institución	FACES, Universidad de Los Andes.
Duración	9 horas.
Fecha	05 – 07 de febrero de 2014.

IDIOMAS

Inglés

Nivel	Lee	Escribe	Redacta	Habla
Avanzado*	Bien	Bien	Bien	Bien

* Escocia (Reino Unido), estadía de dos (2) años.

CONFERENCIAS

Nombre de la conferencia	Determinación de Aminoácidos de fuentes alternativas de proteínas mediante Cromatografía de columna en fase líquida de alta resolución (CLAR, CLAE o HPLC)
Institución	Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas
Lugar	San Antonio de Los Altos, Miranda, Venezuela
Lapso:	2012

Nombre de la conferencia	Cromatografía de columna en fase líquida de alta resolución (CLAR, CLAE o HPLC) como técnica de separación analítica
Institución	Facultad de Farmacia, Universidad de Los Andes
Lugar	Mérida, Venezuela
Lapso:	2013

REPRESENTACIONES / NOMBRAMIENTOS / JEFATURAS

Representante	Consejo de Facultad de Farmacia (2000-2003).
Representante	Consejo de Facultad de Farmacia (2003-2005).
Representante	CDCHT de la ULA (Delegado Principal (2002-2003).
Representante	Principal "Comisión de Biblioteca" SERBIULA (2002).
Miembro	Comisión Curricular de la Escuela de Farmacia (2002).
Miembro	Principal del Consejo Técnico del Instituto de Investigaciones de la Facultad de Farmacia (2002-2004).
Miembro	Comisión de Tesinas de la Facultad de Farmacia (2002).
Miembro	Comisión Electoral de la Facultad de Farmacia (2002-2003).
Miembro	Consejo Editorial de la Revista Fuerza Farmacéutica, Colegio de Farmacéuticos del Estado Mérida (2000 – 2003).
Jefe	Cátedra de Análisis Farmacéutico, Departamento de Análisis y Control, Facultad de Farmacia y Bioanálisis (2007-2009).
Miembro	Subcomisión Ciencias Químicas. CDCHTA. ULA. (2011-2013).
Miembro	Subcomisión Ciencias Químicas. CDCHTA. ULA. (2013-2015).
Miembro	Comité Editorial de la Revista de la Facultad de Farmacia – ULA (2011-2013).
Jefatura	Jefe de Departamento de Análisis y Control, Facultad de Farmacia y Bioanálisis (2014-2015).
Miembro	Comisión Curricular ULA. (2015-2016).