

# CURRICULUM VITAE

## DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombres: **VILLASMIL BASTIDAS, SAÚL ANTONIO**

Dirección laboral: **Universidad Central de Venezuela, Facultad de Medicina, Escuela "Luis Razetti", Instituto de Medicina Experimental, Cátedra de Bioquímica. Oficina 113.**

Dirección Electrónica: [saulvillasmil@gmail.com](mailto:saulvillasmil@gmail.com) / [saul.villasmil@ucv.ve](mailto:saul.villasmil@ucv.ve)

## ESTUDIOS REALIZADOS

Post-grado

2019. **Instituto: Universidad Central de Venezuela. Facultad de Medicina. Dirección de Extensión Universitaria. Diplomado en Hormonología.**

2001. **Instituto: Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias. Postgrado de Biología Molecular. Título: Magister Scientiae en Biología Molecular.**

Universitaria

1995. **Instituto: Universidad de Los Andes. Facultad de Farmacia. Escuela de Bioanálisis. Título: Licenciado en Bioanálisis.**

Secundaria

1987. **Instituto: Liceo "Juan Bautista Dalla Costa". Boconó, Estado Trujillo. Título: Bachiller en Ciencias.**

## CURSOS REALIZADOS

2023. **IX jornada académica de la Asociación Venezolana para el estudio de los Tumores Musculo-Esqueléticos (AVETME). Caracas. Abril 23**

2023. **Epigenética en Medicina. Genotipia. Universidad de Valencia. España. Abril 9**

2021. **VI Congreso de la Escuela de Bioanálisis. "Utilidad de los CRISPR/Cas9. Conferencista. Universidad Central de Venezuela. Caracas. Julio 23-30**

2020. **Webinars internacionales GSSI sobre nutrición deportiva y ciencias del deporte. Gatorade Sports Science Institute. Abri, Mayo, Junio**

2019. **Actualización en técnicas de biología molecular y sus aplicaciones. Instituto de Inmunología. Facultad de Farmacia. Universidad Central de Venezuela. Agosto 3**

2019. **Atención de la desnutrición global en la comunidad, rol del voluntario modelo Cania. Centro de Atención Nutricional Infantil Antímamo Cania. Caracas. Abril 11**

2016. **Evaluación del laboratorio de células fagocíticas. Facultad de Medicina. Instituto de Inmunología. Universidad Central de Venezuela. Julio 23**

2016. **Respuesta inmune y Cáncer desde la genética hasta los nuevos posibles tratamientos.** Caracas. Instituto de Inmunología. Facultad de Medicina. Universidad Central de Venezuela. Julio 9
2015. **VII Congreso científico Laboratorio Metropolitano. Enfermedad de Alzheimer.** Conferencista. Septiembre 16-18
2015. **VII Congreso científico Laboratorio Metropolitano. Cáncer de Mama.** Conferencista. Septiembre 16-18
2014. **Planificación en Docencia Universitaria.** Sociedad Venezolana de Mastología. Caracas. Septiembre
2012. **VII Conferencia de Mastología CECLINES.** Caracas. Junio 22-23
2012. **XV congreso venezolano de Bioanálisis. Herramientas para el diagnóstico de la Enfermedad de Alzheimer.** Conferencista. Caracas. Mayo 2-5
2010. **VI Conferencia de Mastología CECLINES.** Caracas. Mayo 14-15
2009. **Bioseguridad. La asociación Venezolana-Francesa de ciencias de la salud.** Universidad Central de Venezuela. Caracas. Noviembre 12
2008. **II jornadas de Curriculum de la Facultad de Medicina.** Caracas 20-21
1999. **Análisis de bases de Datos en Biología Molecular.** Cecalcula. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela. Abril.
1998. **Curso "International Theoretical and Practical Molecular Basis for Diagnostic Viral Hepatitis"** The international Center For Genetic Engineering and Biotechnology, Trieste, Italy and Center for Genetic Engineering and Biotechnology, Havana, Cuba. September 14-26.
1998. **Curso "International Theoretical and Practical and Scale-up of Biotechnological Processes"** The International Center for Genetic Engineering and Biotechnology. The Regional Program of Biotechnology for Latin America and the Caribbean, The Institute of Biotechnology at the National University of Mexico, and the Research Center of Biotechnology of The State University of Morelos. Morelos. Mexico from June 29 to July 9.
1997. **Curso "Actualización en Hematología".** Facultad de Medicina. Hospital Universitario de Los Andes, Unidad de Hematología. Mérida, Estado Mérida. Venezuela. Julio 19
1997. **IV Jornadas del Colegio de Bioanálistas del Estado Mérida.** Mérida, Estado Mérida.
1995. **Taller de Andrología. III Jornadas de Actualización del Colegio de Bioanálistas del Estado Mérida.** Mérida, Estado Mérida.
1995. **Curso sobre Evaluación y Diagnostico de la Fertilidad Masculina.** Centro de Microscopía Electrónica de la Universidad de Los Andes. Mérida, Estado Mérida.
1994. **Actualización en Infección por *Helicobacter pylori*.** Facultad de Medicina Universidad de Los Andes. Mérida estado Mérida.
1994. **XXII Jornadas Venezolanas de Microbiología "Dr. José Antonio Serrano".** Sociedad Venezolana de Microbiología. Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. Mérida, Estado Mérida.
1994. **Segundas Jornadas Venezolanas de Medicina Tropical "Dr. Juan G. Halbrohr".** Fundación Venezolana para el Estudio de las Enfermedades Tropicales. Caracas, Venezuela.

1994. **Curso de Microbiología.** Colegio de Bioanálistas del Estado Mérida. Mérida estado Mérida.
1993. **Curso de Actualización en Hematología.** Hospital Universitario de Los Andes, Unidad de Hematología. Mérida estado Mérida.
1992. **Primeras Jornadas de Actualización Médica.** Distrito Sanitario Lagunillas. Mérida Estado Mérida.
1992. **II Curso de Actualización en Diabetes Mellitus.** Sociedad Venezolana de Endocrinología y Metabolismo.

## **PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS OBTENIDOS**

2011. **X Congreso International Association for Dental Research.** Mejor trabajo libre modalidad poster en el área de Medicina Bucal, por el trabajo titulado: **Epidemiología de la Hiperplasia Epitelial Multifocal en Indígenas Panares Venezolanos.** Porlamar, Isla de Margarita. Diciembre 1-3
2010. **III Curso de Formación de Bomberos Forestales Profesionales de Carrera del Instituto Nacional de Parques.** Lección teórica "Precauciones Universales" tramo de atención Prehospitalaria. Caracas. Octubre. 18
2010. **VI Conferencia de Mastología CECLINES.** Mención honorífica por trabajo titulado: **Detección y tipificación de VPH en biopsias de cáncer de mama** Caracas. Mayo14-15
1997. **Reconocimiento por participación en la Exposición "EXOPOBIOTEC" realizada en el marco del "Seminario Internacional Sobre Protección Legal Internacional y Comercio" Mérida, Estado Mérida.**
1996. **Reconocimiento por Destacada Labor y Desempeño Docente en el I Curso de Nivelación de la Facultad de Medicina.** Otorgado por la Fundación de Estudiantes del Sector Salud FUNDASALUD.
1995. **Premio "Profesora Franca Billi" Otorgado por la Sociedad Venezolana de Bioanalistas Especialistas: en reconocimiento al mejor trabajo de investigación realizado por estudiantes de Bioanálisis.** Caracas, Venezuela.
1995. **Diploma de Honor.** Otorgado por la Universidad de Los Andes, como constancia de aprovechamiento en el estudio. Mérida, Estado Mérida.
1992. **Reconocimiento en participación en el programa "Abordaje a la Comunidad" Otorgado por el Centro al Servicio de la Acción Popular (CESAP).**

## **ASISTENCIA A EVENTOS CIENTÍFICOS**

2024. **Webinar Tratamiento endocrino neoadyuvante: Contexto actual y retos del futuro.** Sociedad Venezolana de Mastologia. Marzo 16
2023. **XVII Congreso Venezolano de Bioanálisis.** Caracas. Julio 19-22
2021. **VI congreso de la Escuela de Bioanálisis.** Universidad Central de Venezuela. Caracas. Julio 23-30

2021. Alcance de la Citogenética en el estudio de Sarcomas. Conferencista. III Congreso Venezolano integrado de oncología. Caracas. Marzo 18-20
2020. Test genéticos: ¿medicina preventiva o fraude?. Webinar. Mayo 27
2020. Webinar Nutrición personalizada: una herramienta clave de prevención en salud pública en tiempos de pandemia. Genotipia. Mayo 28
2020. Covid-19. ¿Cómo, cuándo y quién debería acceder a los test? Un ejemplo de cómo iniciar con buen pie la Nueva Normalidad. Genotipia. Junio 23
2020. Importancia de los Laboratorios Clínicos en tiempos de COVID-19. Un enfoque basado en Sistema de Gestión. CSP. Septiembre 26
2019. II curso de cirugía oncoplástica. Escuela de cirugía Oncoplástica, Conferencista. Caracas. Octubre 31
2016. XXV Jornadas científicas “Dr. Francisco De Venanzi”. Universidad Central de Venezuela. Facultad de Medicina. Instituto de Medicina Experimental. Caracas. Noviembre 28
2016. 1er Curso de cirugía Oncoplástica. Conferencista. Escuela de Cirugía Oncoplástica. Conferencista. Caracas 25 y 26 Noviembre.
2016. Jornadas de Currículo Razetti. Comisión de Currículo. Escuela Medicina Luis Razetti. Facultad de Medicina. Universidad Central de Venezuela.
2014. I Jornada de Genética Molecular Humana en Cardiología. Sociedad Venezolana de cardiología. Caracas febrero
2012. Jornadas de Actualización en Medicina del Desastre-Experiencia en Japón. Ponencia: Bioseguridad en Situación de Desastres. Caracas. Septiembre 15
2012. VII Conferencia de Mastología CECLINES. Presentación de poster titulado: Estudio de la peroxidación lipídica, radical superóxido, actividad de la glutatión-peroxidasa, glutatión reductasa, glutatión transferasa y óxido nítrico (NO) en pacientes con cáncer de mama en el Centro Clínico de Esterotaxia, CECLINES. Caracas. Junio 22-23
2011. X Congreso International Association for Dental Research. Trabajo libre modalidad poster en el área de Medicina Bucal, trabajo titulado: Epidemiología de la Hiperplasia Epitelial Multifocal en Indígenas Panares Venezolanos. Porlamar, Isla de Margarita. Diciembre 1-3
2010. VI Conferencia de Mastología CECLINES. Presentación del Trabajo: Detección y tipificación de VPH en biopsias de cáncer de mama. Caracas. Mayo 14-15
2010. VI Conferencia de Mastología CECLINES. Presentación del Trabajo: Técnicas moleculares utilizadas para el diagnóstico de cáncer de mama. Caracas. Mayo 14-15
2010. VI Conferencia de Mastología CECLINES. Presentación del Trabajo: Genes involucrados en cáncer de mama. Caracas. Mayo 14-15
2009. Universidad Central de Venezuela. Facultad de Medicina. Instituto de Medicina Experimental. XVIII Jornadas Científicas “Dr. Francisco De Venanzi”. Presentación del Trabajo: El uso de las tecnologías de la información y la comunicación en la construcción de un modelo de integración curricular. Caracas. Noviembre 23-27
2009. Universidad Central de Venezuela. Facultad de Medicina. Instituto de Medicina Experimental. XVIII Jornadas Científicas “Dr. Francisco De Venanzi”.

**Presentación del Trabajo: Polimorfismo del gen de la lipoproteína lipasa en estudiantes de la facultad de medicina. Caracas. Noviembre 23-27**

2009. Universidad Central de Venezuela. Facultad de Medicina. Instituto de Medicina Experimental. XVIII Jornadas Científicas "Dr. Francisco De Venanzi". **Presentación del Trabajo: Evaluación antropométrica en estudiantes de primer año de la Escuela de Medicina Luis Razetti de la Universidad Central de Venezuela. Caracas. Noviembre 23-27**

2009. Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia. LIX Convención Anual. **Trabajo: Análisis Bioquímico de muestras de Líquido Amniótico provenientes de mujeres embarazadas con fetos trisomía 21. Universidad de los Andes. Mérida. Noviembre 15-20.**

2008. International Society for Biological and Environmental Repositories (ISBER). Annual Meeting & Exhibits. Global Biobanking. Collaborations: Challenges and Opportunities. Venezuela Biobank. A pilot study for its creation. **May 18-21. Maryland. USA.**

2007. Sociedad de Obstetricia y ginecología de Venezuela. **Presentación del Trabajo: Análisis Bioquímico de muestras de líquido amniótico provenientes de mujeres embarazadas con fetos con trisomía 21. XXIV Congreso Nacional de Obstetricia y Ginecología. Maracaibo. Marzo 11-14**

2007. Sociedad de Obstetricia y ginecología de Venezuela. **Presentación del Trabajo: Determinación de las concentraciones de los Amiloides beta40 y beta42 en líquido amniótico proveniente de mujeres embarazadas con fetos con trisomía 21. XXIV Congreso Nacional de Obstetricia y Ginecología. Maracaibo. Marzo 11-14**

2007. Universidad Central de Venezuela. Facultad de Medicina. Instituto de Medicina Experimental. XVII Jornadas Científicas "Dr. Francisco De Venanzi". **Presentación del Trabajo: Implementación de un curso virtual de recuperación de Bioquímica. Caracas. Noviembre 25-28**

2007. Universidad Central de Venezuela. Facultad de Medicina. Instituto de Medicina Experimental. XVI Jornadas Científicas "Dr. Francisco De Venanzi". **Coordinador de Trabajos Orales. Caracas-Venezuela.**

2007. Universidad Central de Venezuela. Facultad de Medicina. Instituto de Medicina Experimental. XVI Jornadas Científicas "Dr. Francisco De Venanzi". **Presentación del Trabajo: Estudio piloto para la creación de un Biobanco Venezolano. Caracas-Venezuela.**

2007. Universidad Central de Venezuela. Facultad de Medicina. Instituto de Medicina Experimental. XVI Jornadas Científicas "Dr. Francisco De Venanzi". **Presentación del Trabajo: Determinación de las concentraciones de los Amiloides beta40 y beta42 en mujeres embarazadas con fetos con trisomía 21. Caracas-Venezuela.**

2007. Universidad Central de Venezuela. Facultad de Medicina. Instituto de Medicina Experimental. XVI Jornadas Científicas "Dr. Francisco De Venanzi". **Presentación del Trabajo: Análisis Bioquímico de muestras de líquido amniótico provenientes de mujeres embarazadas con fetos con trisomía 21. Caracas. Noviembre 26-30.**

2004. Centro para el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades de la mama. Cirugía Ambulatoria. CECLINES. Dictada del Curso de Biología Molecular. Sociedad Venezolana de Mastología. Caracas-Venezuela.
1995. Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia. XLV Convención Anual. Trabajo: Recuperación Espermática: Efecto de la composición del Medio” Caracas, Venezuela.

## TRABAJOS REALIZADOS

**Actual:** Profesor Agregado de la Cátedra de Bioquímica de la Facultad de Medicina de la Escuela “Luis Razetti”, Universidad Central de Venezuela, Caracas Venezuela.

2022. Vocal de la Directiva del Laboratorio UNIDEME UCV-IME

2013-2017. Profesor de Bioquímica-fisiología del diplomado de mastología del colegio de Medicos. Sociedad Venezolana de Mastología.

2012. Profesor del Postgrado individualizado de la Facultad de Odontología.

2011-2014. Profesor del Postgrado de Ciencias Fisiológicas dictando el tema de Ácidos Nucléicos en la asignatura Tópicos en Bioquímica. Universidad Central de Venezuela

2011. Profesor de Postgrado del Instituto Pedagógico de Caracas en la Maestría en Educación Física, Mención Fisiología del Ejercicio. Materia: Laboratorio de Bioquímica. Caracas. Noviembre 18.

2002. Suplencia realizada en la Fundación Centro Clínico Universitario “Rómulo Gallegos” en el cargo de Bioanalista. San Juan de Los Morros, Estado Guarico.

2001. Apoyo Técnico en evaluación de estabilidad de cepas bacterianas en hidrocarburos y la determinación de la presencia de plásmidos en cepas seleccionadas en PDVSA INTEVEP. Contrato FUNDATEC.

2001. Clonamiento y expresión del gen de *lys-plg* y del fragmento del gen de *plg* que codifica para los kringles K1-K5 en levadura *Pichia pastoris*. Laboratorio de Biología y Medicina Experimental (LABIOMEX) de la Universidad de Los Andes, Mérida, Estado Mérida.

2000. Interacción del Sistema Plasminógeno (PLG)-Plasmina (Pm) con *L. Mexicana*. Laboratorio de Biología y Medicina Experimental de Universidad de Los Andes, Mérida, Estado Mérida.

2000. Trabajo de Post-grado titulado: Clonamiento y Expresión del gen Estreptoquinasa utilizando el sistema de Purificación de Inteínas. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Estado Mérida.

1997. Fermentación y purificación de estreptoquinasa. Laboratorio de Biología y Medicina Experimental de Universidad de Los Andes, Mérida, estado Mérida.

1995. Trabajo de grado titulado: “Recuperación espermática: Efecto de la composición del Medio” Realizado en el Laboratorio de Neuroendocrinología. Departamento de Fisiopatología. Facultad de Medicina. Obteniendo la calificación de diecinueve (19) puntos y recomendado para su publicación.

1994. Trabajo de "Análisis Coproparasitológico". Realizado en el Núcleo escolar Rural N° 429. Escuela Integral Misinta. Misinta-Mucuchíes, Estado Mérida, Venezuela.

## COMISIONES

2012-2014. **Comisión de sustanciación de la Escuela de Medicina "Luiz Razetti"**  
2011-2017. **Representante ante la Sub comisión de Equivalencia y Reválida de la Escuela de Medicina "Luiz Razetti"**

## PUBLICACIONES

**Recuperación Espermática: Efecto de La Recuperación del Medio. 1995.** Zambrano, M. **Villasmil, S.** Bellabarba, G. Acta Científica de la Sociedad de Bioanalistas Especialistas. 4,1:28-46.

**Entorno virtual de enseñanza-aprendizaje para la construcción del conocimiento en bioquímica medica.** María del Rosario Sánchez, Vanessa Miguel, Keybell Díaz, Glenda Vílchez, **Saúl Villasmil**, María Gertrudis López. **2009. Revista de la Facultad de Medicina. 32,1**

**Libro: La Enfermedad de Alzheimer".** Himara Mohamad, **Saúl Villasmil**, Jorge Espinoza. **Editorial Trilla. 2010.**

**Effect of clomidine in mice injected with Tityus discrepans scorpion venom.** A. Rodriguez, H. Zerpa, A. Ruiz, V. Bermúdez, F. Garcia, A. Silva, L Gutierrez, **S. Villasmil. 2013. Toxicon 63. 70-77**

**Detección y tipificación de virus del papiloma humano en biopsias de carcinoma ductal infiltrante y lesiones benignas de mama en mujeres venezolanas.** Marise Solorzano, Marco Bastidas, Militza Quintero, Lisbeth Rojas, Domingo Stea, **Saúl Villasmil**, Víctor Acosta, Carmen Marín, Ana Ramírez, Natasha Blanco, Jhon Cruz Juan Puig. Rev Obstet Ginecol Venez 2016;76(4):260 - 265

**Determinación de las concentraciones de amiloide  $\beta$ 40 y amiloide  $\beta$ 42 en el líquido amniótico de mujeres embarazadas con fetos con trisomía 21.** **Saúl Villasmil Bastidas**, Himara Mohamad, Freddy Gonzales, Carmen García, Ricardo Bello. Revista de la Facultad de Medicina. 2022. 45(2)

**¿ES EL SARS-COV-2 ONCOLÍTICO? Villasmil Bastidas, Saúl Antonio;** Uribe Padrón,, José Ángel; Acosta Pérez, Leonardo; Villasmil Bastidas, Miriam Juyacsira. Revista venezolana de oncología, vol. 34, núm. 4, 2022 sociedad venezolana de oncología,

**Comportamiento de parámetros inflamatorios en pacientes con infección por SARS-CoV-2 en el período 2020-2021.** Saúl Villasmil Bastidas, José Uribe Padrón, Miriam Villasmil Bastidas, Luis Duarte, Leonardo Acosta Perez, Blanca Villamizar Aldana, Yacelli Bustamante Siberio. Acta Científica de la Sociedad Venezolana de Bioanalistas Especialistas. 2023; Vol 26(1): 2-11.

## CONSTANCIAS

2013. **Jurado designado por el Consejo de la Facultad de Medicina y por el Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad Central de Venezuela para evaluar el Trabajo de Ascenso y Clase Magistral Titulado “CARACTERIZACIÓN DE LA CISTATINA C EN PACIENTES EN HEMODIALISIS” . 3 octubre**

2013. **I Simposio de Salud Poblacional en envejecimiento de la Población Venezolana. Caracas Noviembre 28.**

2013. **IV Curso de Formación de Bomberos y Bomberas Forestales. Caracas Febrero 16**

2012. **XV Congreso Venezolano de Bioanálisis. Sociedad de Bioanalistas Especialistas. Conferencia titulada: Herramientas para el diagnóstico de la Enfermedad de Alzheimer. Caracas. Mayo 02-05.**

2011. **Universidad Central de Venezuela. Coordinación de Investigación. Tutor del Br. Ricardo Bello quien participó en el Programa de Estimulo a la Investigación para Estudiantes de Pregrado de la Facultad de Medicina de la UCV.**

2010. **Evaluador “Jurado” del “Premio al Mejor Cartel”, enmarcados en los premios a la Investigación Científica Básica y Aplicada Dr. “José María Vargas” y Luis Razetti” respectivamente. Facultad de Medicina. Decima quinta edición. Universidad Central de Venezuela.**

2000. **Participación como “Jurado” en el Festival Regional Juvenil de la Ciencia. Boconó, Estado Trujillo. Venezuela.**

2000. **Participación como “Jurado” en el XXXII Festival Sectorial Juvenil de la Ciencia. La Azulita, Estado Mérida. Venezuela**

1998. **Por haber dictado Clases de Biología Molécula en el II Curso de Nivelación de la Facultad de Medicina, en el Período de Mayo-Diciembre.**

1997. **Por haber dictado Clases de Biología Molécula en el I Curso de Nivelación de la Facultad de Medicina. Mérida, Estado Mérida**

1994. **Como Instructor en el Curso de Manipulación de Alimentos con Asesoría del INCE. Mucuchies, Estado Mérida.**



## **IDIOMA**

**1996. Ingles: Nivel Instrumental. Comprensión de Lectura. Departamento de Idiomas Modernos de la Escuela de Letras. Facultad de Humanidades y educación. Universidad de Los Andes. Mérida, Estado Mérida. Venezuela**

**1998-2000. Ingles: Curso Conversacional. Niveles I al VI. The English School.**

## **CAPACIDADES PROFESIONALES**

**Técnicas en Biología Molecular: Wester blot, souther blot, fermentación en pequeña escala, clonamiento de genes en eucariotas y procariotas, aislamiento de ADN, PCR, pruebas de paternidad y todas las relacionadas en el área**

**Técnicas de Laboratorio Clínico: E.L.I.S.A, química sanguínea, hematología, hormonología, observación de muestras bilógicas a través del microscopio.**