

Experiencia

Feb. 2018 – presente	Administradora del Aula Virtual de Diplomado de Educación en Diabetes de la Universidad Central de Venezuela (UCV) Coordinadora y Profesora del Módulo Didácticas en Educación en Salud
2011- presente	Profesor Titular de la UCV
Sept. 2008- Jul. 2010	Jefe del Departamento de Ciencias Fisiológicas de la Escuela de Medicina “Luís Razetti” de la UCV
Sep. 2004- Jul. 2008	Jefe de la Cátedra de Bioquímica de la Escuela de Medicina “Luís Razetti” de la UCV
1980- 2011	Profesor de Bioquímica de la Escuela de Medicina “Luís Razetti” de la UCV

Educación

2020-presente	Especialización en Telemática e Informática en Educación a Distancia, Universidad Nacional Abierta, Venezuela.
2004	Msc. Educación Superior, UCV
1999	Curso de Filosofía para no filósofos, UCV
1980	Médico Cirujano

Publicaciones

- Contreras,I., Reiser, K., Martínez, N., Giansante,E., López, T., Suarez,N., Postalían S., Molina, M., Gonzalez, F., Sánchez, MR., Camejo, M., Blanco, MC. (1993) Pentosidine content in skin collagen from type II diabetic patients. 2.1.3 Volumen: Biochemical Society Transactions, 22: 13S-13S. Disponible en: DOI: 10.1042/bst022013s
- Contreras,I., Reiser,K., Martínez,N., Giansante,E., LópezT., Suarez,N., Postalían S., Molina, M., Gonzalez,F., Sánchez, MR., Camejo, M., Blanco,MC. (1997) Effects of aspirin or basic amino acids on collagen cross-links and complications in NIDDM. *Diabetes Care* 1997;20(5):832–835. <https://doi.org/10.2337/diacare.20.5.832>
- Sánchez, MR. y Miguel, V. (1998) El aprendizaje basado en problemas (ABP): una alternativa instruccional. *Revista de la Facultad de Medicina*. 21(2):87-91. Disponible en: https://www.researchgate.net/publication/281651000_El_aprendizaje_basado_en_problemas_ABP_una_alternativa_instruccional
- Sánchez, MR. (2002) El análisis de los exámenes como una guía para definir los contenidos fundamentales de un curso de Bioquímica. *Revista de la Facultad de Medicina*. 25(1): 97-99. Disponible en: https://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0798-04692002000100025
- Sánchez, MR: Creación del juego “Canasta Metabólica”. Registrado en la Dirección Nacional del Derecho de Autor. Ministerio de la Producción y Comercio bajo el número 5407. República Bolivariana de Venezuela. 2004.
- Sánchez, MR. y Miguel, V. (2006) Relación entre los conocimientos previos y el rendimiento en la asignatura bioquímica en estudiantes de medicina. *Revista de la Facultad de Medicina*. 29 (2)114-

120. Disponible en: https://ve.scielo.org/scielo.php?pid=S0798-04692006000200004&script=sci_arttext

- Miguel, V. y Sánchez, M.R.. (2007) La investigación educativa en la Cátedra de Bioquímica de la Escuela “Luis Razetti” y su impacto sobre el diseño instruccional y el rendimiento estudiantil. *Docencia Universitaria* 8(1): 131-146. Disponible en: http://saber.ucv.ve/ojs/index.php/rev_docu/article/view/3745
- Herrera, J., Troncone G., Sánchez, M.R., Miguel V. y Lopez S.E. (2007) The effect of furanoheliangolides from *Tithonia diversifolia* on superoxide anion generation in human neutrophils. *Fitoterapia* 78:465-469. <https://doi.org/10.1016/j.fitote.2007.02.015>
- Sánchez, MR, Miguel V, Díaz K, Vélchez G, Villasmil S, López M.: (2009) Entorno virtual de enseñanza-aprendizaje para la construcción del conocimiento en bioquímica médica. *Revista de la Facultad de Medicina*. 32 (1): 31-37. Disponible en: https://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0798-04692009000100006
- Sánchez, MR (2009): Creencias epistemológicas de estudiantes de medicina. *Archivos Venezolanos de Farmacología y Terapéutica*. Volumen 28 (1): 31-35. Disponible en: https://ve.scielo.org/scielo.php?pid=S0798-02642009000100007&script=sci_arttext
- Correa, M.F., Sánchez, M.R. y Mujica, A. (2009) Evaluación de una prueba piloto para incorporar a los estudiantes de medicina a la producción de conocimiento. *Archivos Venezolanos de Farmacología y Terapéutica*. 28 (1):36-39. Disponible en: https://ve.scielo.org/scielo.php?pid=S0798-02642009000100008&script=sci_arttext
- Contreras, F., et al. Management and education in patients with diabetes mellitus. *Med Clin Rev*, 2017, vol. 3, no 2, p. 7. Disponible en: DOI: 10.21767/2471-299X.1000049

Asistencia a congresos

- Sánchez, MR., Martínez, N., González, F. y Contreras, I. EFECTO DE VARIOS AGENTES SOBRE LA GLUCACIÓN IN-VITRO DE ALBÚMINA BOVINA. XLII Convención anual de Aso VAC. Noviembre, 1992. Caracas, Venezuela.
- Contreras, I., Martínez, N., Giansante, E., Suarez, N., Camejo, M.; Sánchez, MR.; Postalán S., Molina, M., López, T.; González, F.; Blanco, MC. Y Reiser, K. COMPUESTOS DE ENTRECRUZAMIENTO EN COLÁGENO (C.E.C) DE PIEL OBTENIDA DE SUJETOS DIABÉTICOS TIPO II. XLIII Convención anual de Aso VAC. Noviembre, 1992. Mérida, Venezuela.
- Sánchez, M.R., Martínez, N., Rengifo, A., Misle, A. y Contreras, I. ASPECTOS CINÉTICOS DE LA GLICOSILACIÓN NO ENZIMÁTICA DE LA ALBÚMINA BOVINA IN VITRO. XLIII Convención anual de Aso VAC. Noviembre, 1993. Mérida, Venezuela.
- Sánchez, M.R., Ferreira, L., Martínez, N., De Stéfano, H. y Contreras, I. EFECTO DE *Tithonia diversifolia* SOBRE LA ESTIMULACIÓN DE LA GLICÓLISIS POR FOLBOL-ESTER (PMA) EN CÉLULAS MONONUCLEARES HUMANAS. XLV Convención anual de Aso VAC. Noviembre, 1995. Caracas, Venezuela.
- Sánchez, M. R.; Troncone, G.; Soto, M.; Lander, O.; Owen, B.; Bianco, P.; Herrera, J. C. y Rosas, A. EFECTO DE EXTRACTOS DE

Tithonia diversifolia SOBRE LA ESTIMULACIÓN DE LA GLICÓLISIS POR FORBOL-ESTER (PMA) EN CÉLULAS MONONUCLEARES HUMANAS. XLVI Convención anual de Aso VAC. Noviembre, 1996. .5 Barquisimeto, Venezuela.

- Sánchez, M. R. y Miguel, V. DETERMINACION DE LA PROTEOLISIS BASAL Y ESTIMULADA POR FENILHIDRAZINA EN ERITROCITOS HUMANOS INTACTOS DE FUMADORES Y NO FUMADORES. XLVI Convención anual de Aso VAC. Noviembre, 1996. Barquisimeto, Venezuela.

- Sánchez, MR.; Contreras, Y; Camejo, M; Martínez, N. RELACIÓN ENTRE LA CONCENTRACIÓN DE LA HEMOGLOBINA CORPUSCULAR MEDIA Y LA MASA CORPORAL EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO II. XLVI Convención anual de Aso VAC. Noviembre, 1996. Barquisimeto, Venezuela.

- Troncone, G.; Miguel, V.; Sánchez, M.R.; Acuña, M.J.; Paz, R.; Rosas, A.y Herrera, J. C. EFECTO DE EXTRACTOS DE *Tithonia diversifolia* SOBRE LA PRODUCCIÓN DE ANIÓN SUPERÓXIDO POR POLIMORFONUCLEARES HUMANOS ESTIMULADOS POR ÉSTERES DE FORBOL (PMA). XLVII Convención anual de Aso VAC. Noviembre, 1997. Valencia, Venezuela.

- Camejo, M.; Sánchez, MR.; Giacopini, MI.; Contreras, I.; Martínez, N. EFECTO DE LA ADMINISTRACIÓN DE BAJAS DOSIS DE ASA SOBRE EL TÍTULO DE ANTI-LDL OXIDADAS EN PACIENTES DIABÉTICOS TIPO II. VI Congreso Venezolano de Endocrinología y Metabolismo. Noviembre, 1997. Caracas, Venezuela.

- Sanchez, M.R.; Troncone, G.; Herrera, J.C.; Miguel, V.; Rosas, A. THE EFFECT OF SESQUITERPENE LACTONES FROM *TITHONIA DIVERSIFOLIA* ON HUMAN MONONUCLEAR CELLS GLYCOLISIS STIMULATED BY PHORBOL ESTER. 17th Congreso Internacional de Bioquímica y Biología Molecular. 1997 San Francisco, USA.

- Troncone, G., Sánchez, MR., Miguel, V., Giacopini, MI., Acosta, M., Acuña, MJ., Laurensi, C., Mijares, MI., Newman, MT., Paz, R., Ramos, M., Rosas, A. y Herrera, JC. EFECTO DE EXTRACTOS DE HOJAS DE *TITHONIA DIVERSIFOLIA* SOBRE LA ADHESION DE LEUCOCITOS HUMANOS A FIBRONECTINA ESTIMULADA POR PMA O LDL. XIX Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas.. Septiembre, 1997. Caracas, Venezuela.

- Sánchez, MR. CONCEPCIÓN ALTERNATIVA DEL CONCEPTO DE EQUILIBRIO QUÍMICO EN ESTUDIANTES DE MEDICINA. LVIII Convención anual de Aso VAC. Noviembre, 1998. Maracaibo, Venezuela.

- Sánchez, MR., Adreani, P., Guerrero M. y Lucena, S. Padrón, M.y Giansante, E. ANTICUERPOS ANTI-FIBRONECTINA EN PACIENTES DIABÉTICOS TIPO II. XLVIII Convención anual de Aso VAC. Noviembre, 1998. Maracaibo, Venezuela.

- Miguel, V., Sánchez, MR., Troncone, G., Neumann, MT., Contreras, I. y Herrera, J. ENSAYOS PARA DETERMINAR LA ACTIVIDAD DE LOS LEUCOCITOS ESTIMULADOS CON FORBOL-12-MIRISTATO-13-ACETATO (PMA) PARA GUIAR LA BÚSQUEDA DE SUSTANCIAS CON ACTIVIDAD BIOLÓGICA. XLVIII Convención anual de Aso VAC. Noviembre, 1998. Maracaibo, Venezuela.

- Sánchez, MR. y Panvini, J. PERCEPCIÓN ESTUDIANTIL DE ALGUNOS COMPONENTES DE CURRÍCULO MÉDICO DE LA UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA. XLIX Convención anual de Aso VAC. Noviembre, 1999. Turmero, Venezuela.
- Sánchez, MR. LAS EXPLICACIONES TELEOLÓGICAS COMO OBSTÁCULOS A LA CONSTRUCCIÓN DEL CONOCIMIENTO BIOQUÍMICO. Primer Congreso Internacional “Nuevos Paradigmas en la Didáctica del Siglo XXI. 1999 Caracas, Venezuela.
- Sánchez, MR El análisis de los exámenes como una guía para definir los contenidos fundamentales de un curso de bioquímica. L Convención anual de Aso VAC Noviembre, 2000. Caracas, Venezuela.
- Sánchez, MR LA "CANASTA METABÓLICA", UN JUEGO INSTRUCCIONAL DISEÑADO PARA ESTUDIANTES DE MEDICINA. LI Convención anual de Aso VAC. Noviembre, 2001. Caracas, Venezuela.
- Sánchez, MR. RELACIÓN ENTRE LAS CREENCIAS EPISTEMOLÓGICAS Y EL RENDIMIENTO ACADÉMICO EN ESTUDIANTES DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA. LIII Convención anual de Aso VAC. Noviembre, 2003. Maracaibo, Venezuela.
- Sánchez, MR y Miguel, V. CONOCIMIENTOS PREVIOS Y HABILIDADES METACOGNITIVAS EN ESTUDIANTES DE MEDICINA Y SU RELACIÓN CON EL RENDIMIENTO ACADÉMICO EN BIOQUÍMICA. LV Convención anual de Aso VAC. Noviembre, 2005. Caracas, Venezuela.
- Sánchez, MR, and Freddy Orlando Contreras. "Uso de WhatsApp y OneNote® de Office® para superar dificultades de acceso al Aula Virtual de Diplomado de Educación Terapéutica en Diabetes." VI Ciclo de Experiencias en EaD de la UCV. “La UCV Bimodal: Una Década de Innovación, Virtualización y Desafíos en la Sociedad Digital” Junio 2018. Disponible en: <http://sa-ber.ucv.ve/bitstream/10872/20384/1/Libro3%20-%20Innovación%2C%20Virtualización%20y%20Desafíos%20en%20la%20Sociedad%20Digital%202018.pdf>
- Sanchez, MR. Metabolismo de los lípidos. Guía de estudio. 2006.
- Sanchez, MR: 400 preguntas de bioquímica para estudiantes de medicina. Libro. 2018. Disponible en: https://www.researchgate.net/publication/329001215_400_Preguntas_de_Bioquímica_para_Estudiantes_de_Medicina
- Sanchez, MR: 400 Biochemistry MCQS: A self-evaluation guide for medical students. Libro. Disponible en: https://www.researchgate.net/publication/342880802_400_Biochemistry_MCQS_A_self-evaluation_guide_for_medical_students

Docente

Habilidades

Software

Word, PowerPoint, Excel, Scribus, Moodle, App Inventor, Libre Office