

**MSc. Lic. Marwan Said Aguilar Mejia**  
**C.I. 12.837.339**

---



#### **Datos Personales:**

Lugar y Fecha de Nacimiento: Maracaibo, Edo. Zulia, Venezuela. 11-07-1975

Edo. Civil: Casado, dos hijos

Dirección de habitación: Urb. Santa Teresa, Pte Soublette a Rio. Edif. Andrea Doria, Piso 01, Apto 14. Parr. Santa Teresa, Municipio Libertador. Caracas.

Telef: 0212- 4811657; 0426-5164712; 0426-1533104.

**E-mail:** marwaguilar@yahoo.com

**Nacionalidad:** Venezolano

#### **Estudios Realizados**

##### **Secundaria:**

U.E San Martin de Porres, 1992, Bachiller en Ciencias.

##### **Universidad:**

La Universidad del Zulia (LUZ), 2000, Licenciado en Biología.

##### **Maestria:**

Instituto Venezolano de Investigaciones Cientificas (IVIC), (2005). Postgrado en Biología Mención Microbiología.

#### **Cargo Actual:**

##### **Diciembre 2005- Actualidad**

Profesor instructor e Investigador a medio Tiempo, Cátedra de Anatomía Patológica, Escuela Luís Razetti Facultad de medicina, Universidad Central de Venezuela (UCV).

##### **Febrero 2010 – Actualidad**

Profesional I, Laboratorio de Programas Especiales (Hepatitis, SIDA), Departamento de Virología, División de Diagnóstico de Enfermedades Transmisibles, Gerencia Sectorial de Diagnóstico y Vigilancia Epidemiológica; Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel" (INH"RR").

#### **Cargos Desempeñados:**

##### **Marzo 2008- Febrero del 2012**

Biólogo I. Laboratorio de Inmunoserología Bacteriana, Departamento de Bacteriología, División de Diagnóstico de Enfermedades Transmisibles, Gerencia Sectorial de Diagnóstico y Vigilancia Epidemiológica;; Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel" (INH"RR").

##### **Septiembre 2006- Diciembre-2007**

Asesor por el Ministerio del Poder Popular para la Salud (MPPS), para el proyecto CUBA-VENEZUELA: "Situación epidemiológica de la Leptospirosis en Humanos y Animales en Venezuela ". Desempeñado en el Laboratorio de Inmunoserología Bacteriana. Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel" (INH).

### **Enero 2005- Abril- 2006**

Profesional Asociado a la Investigación (PAI), Centro de Ecología, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC).

### **Enero 2000- Abril- 2001**

Biólogo, del Proyecto: "**Biomedicinas del Bosque Tropical**". Proyecto Conjunto: IVIC-Terramar -Universidad de Cornell. En el Valle de Yutajé. Municipio Manapiare. Edo. Amazonas, Venezuela. Telef: 58-0212-9034795

### **Septiembre 2000- Marzo 2001**

Profesional en entrenamiento del IVIC: Carretera Panamericana. Km.11 Altos de Pipe. Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC). Centro de Biofísica y Bioquímica (CBB). Laboratorio de Fisiología Gastrointestinal. Telef: 58-0212-5041468-5041396

### **Marzo 1999 - Mayo 2000**

Estudiante Tesista de Pregrado del IVIC: en el Laboratorio de Biología de Virus del Centro de Microbiología y Biología Celular, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC). Bajo la tutoría de la Dra. Flor Pujol.

### **Marzo 1997 – Enero 2000.**

Estudiante en entrenamiento del IVIC: en el Laboratorio de Biología de Virus del Centro de Microbiología y Biología Celular, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC).

### **Campos de Acción:**

- Manejo y dictado de cursos a distancia (E-learning) mediante plataforma Moodle.
- Diagnóstico molecular en Virus Papiloma Humano (VPH), hepatitis virales y prueba de resistencia a antirretrovirales en pacientes con VIH.
- Docencia e Investigación en las siguientes áreas: Anatomía patológica, Biología Molecular, Microbiología, Virología, Bacteriología e Inmunología.
- Conferencias y cursos de capacitación en las áreas anteriormente mencionadas.
- También tengo experiencia teórico-práctica en las siguientes areas: Leptospirosis: Microaglutinación de Antígeno Vivos (MAT), Antígenos termoresistente (TR), Dry dot. En general: Cultivos Bacterianos y celulares, ELISA, Purificación viral, análisis moleculares para la detección del VPH, tales como: Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR) y Secuenciación para la determinación y estudio de hepatitis virales, VIH, clonación, Bioinformática. Así mismo, ofrezco mi experiencia certificada en la capacitación de personal en la prueba genotípica de resistencia a drogas antirretrovirales en pacientes con VIH. Bioquímicas: Inmunofluorescencia, Inmunohistoquímica, electroforesis, bioensayos, cromatografía por columna, manejo y obtención de material botánico.
- Asesoría Científica en trabajos de investigación, Tesis de Grado y Trabajos de Grado a nivel de pregrado y postgrado en diversos temas dentro de las áreas de la Patología Molecular, Biología Molecular, Microbiología, Virología e Inmunología.
- Tutoría de Tesis de Grado, Trabajos de Grado y estudios de investigación en diversas carreras de Ciencias de la Salud y postgrados relacionados con las áreas de la Biología Molecular, Microbiología, Virología e Inmunología.

### **Honores y distinciones:**

- Becario del Fondo Nacional de Ciencia y Tecnología (**Conicít**) Para la realización de la Maestría (M.Sc.) en Biología, Mención Microbiología en el IVIC. 01-03-2001 hasta 28-02-2003.
- Becario-IVIC: otorgado por el Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas para estudio del MSc. en Biología mención Microbiología en el IVIC.

- Mención honorífica en los **"Premios Orinoquia"** a la mejor tesis de Pregrado a nivel nacional, Titulada: PREVALENCIA DE LA INFECCIÓN Y CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE AISLADOS DEL VIRUS DE LA HEPATITIS C (VHC) EN DISTINTAS POBLACIONES VENEZOLANAS. Puntaje 48 de 50. Año 2001-2002.

-Programa de Promoción al Investigador (PPI). Nivel II, Convocatoria 2007. Observatorio Nacional de Ciencia y tecnología e Información **(ONCTI)**.

-Reconocimiento a la Productividad Científica en la categoría de Excelente Año 2008-2009. Gerencia de Docencia e Investigación, Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel".

-Programa de Estímulo a la Innovación e Investigación, Nivel: **INVESTIGADOR A**, Convocatoria 2011, Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación **(ONCTI)**.

-Programa de Estímulo a la Innovación e Investigación, Nivel: **INVESTIGADOR A-1**, Convocatoria 2013, Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación **(ONCTI)**.

-Orden al mérito a la Productividad Científica en la categoría en su 1era clase Dr. Antonio L Briceño Rossi 2008-2013. Gerencia de Docencia e Investigación, Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel", 2013.

### **Cursos Realizados:**

- Curso de Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH). Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel, Caracas 04 de Diciembre de 2014.

- First ICGEB Workshop on Human Papillomavirus: From Basic Biology to Cervical Cancer Prevention. Rosario, Argentina, 21 de Noviembre del 2014.

- Jornada de Actualidad en la Resistencia a los Antimicrobianos. Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel, Caracas 13 de Noviembre del 2014.

- Jornada de Zoonosis Bacterianas y Chikungunya . Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel, Caracas 13 de Noviembre del 2014.

- Jornada de Laboratorio de Biotecnología y Desarrollo. Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel, Caracas 24 de Octubre del 2014.

- I Curso/ Taller Introducción a la Plataforma de Administración y Dictado de Cursos Moodle del INHRR. Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel, Caracas 04 de Agosto del 2014.

- Simposio Chikungunya en Venezuela. Respuesta ante un Nuevo Reto. Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel, Caracas 22 de Julio de 2014.

- Workshop Bioinformatics and OMICS, ICGEB, Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología, Habana, Cuba, del 5-7 de Junio del 2013.

-Entrenamiento en el Cobas Amplipre/Cobas Taqman 48 operación y mantenimiento, Laboratorios Roche, División de Diagnostico, Caracas del 03 al 04 de septiembre de 2012.

-Entrenamiento en el Cobas Taqman 48 con el Sistema High Pure (HPS). Operación y Mantenimiento. Laboratorios Roche, División de Diagnostico, Caracas del 20 al 21 de Agosto de 2012.

-Curso de Precongreso en el Área de Citometría. "Aplicaciones de la Citometría de Flujo", XV Congreso Venezolano de Bioanálisis. 02 de Mayo 2012, Caracas, Venezuela.

-I Curso Nacional de Resistencia a los Antirretrovirales, Hotel Embassy Suite Caracas, Departamento de Infectología, Hospital Militar Dr, Carlos Arvelo. de Caracas. 22 de Junio de 2012.

- Genética Básica para el Médico del Adulto. Auditorio del Hospital de Clínicas Caracas. 27 de Febrero del 2010.
- Introducción a la Bioinformática, Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel, Caracas 18 de Marzo de 2011.
- Entrenamiento práctico para el uso del estuche diagnóstico de genotipificación del VIH-1 Trugene y el manejo del Sistema de Secuenciación de ADN OpenGene, Marca SIEMENS para el Diagnóstico de Resistencia a los antirretrovirales para el Virus de la Inmunodeficiencia Humana en el Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel". Febrero, 2012.
- II Curso de metodología de la investigación, Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel, Caracas 20 de Marzo de 2009.
- Curso Teórico-Practico "Nuevas Tendencias Diagnosticas en las Enfermedades Infecciosas virales. Reacción en cadena de la Polimerasa en Tiempo Real (RT-PCR)". Sociedad Venezolana de Microbiología Capitulo Zulia-LUZ. Maracaibo 6-8 de Julio de 2009.
- 1er taller sobre bases de datos, Misión Ciencia-ULA-LUZ, La Mucuy, Mérida, 23 al 24 de julio del 2008.
- Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel" (INH), 2007. Taller Nacional en técnicas de Laboratorio para el diagnóstico de la Leptospirosis.
- Taller Nacional en técnicas de Laboratorio para el diagnóstico de la Leptospirosis, Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel", del 04 al 08 de junio de 2007.
- Laboratorios Géminis, C.A, 2006, Taller teórico-practico ELISA y sus aplicaciones diagnósticas.
- Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC), 2005, Uso de herramientas, moleculares para el mejoramiento de la tolerancia al estrés abiótico en plantas de cultivo.

### **Otros Cursos**

- Museo de Biología de la Universidad del Zulia, 1994, Taller de colecta, manejo, preservación e identificación de ofidios.
- Riesgos de Laboratorio. Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC). Altos de Pipe, Edo. Miranda, Venezuela. Mayo 2001.
- Curso de idioma inglés y aprobación de los exámenes de suficiencia de idioma, exigido por el Reglamento Interno del Centro de Estudios Avanzados del IVIC, para obtener el título de Magister Scientiarum. Conocimiento de Inglés: Básico
- Variabilidad en Genética Humana: Aspectos evolutivos y epidemiológicos. Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC). Altos de Pipe, Edo. Miranda, Venezuela. Junio 2001.
- Sistema de actualización docente del profesorado de la UCV (Sadpro-UCV), 2007, Diseño Instruccional

### **Formación de Recurso Humano:**

- **Cursos:**

- Participación como docente en el "Taller Básico de Diagnóstico Viroológico" Instituto Nacional de Higiene "Rafeal Rangel" INHRR. Duración: 40 horas. Caracas, 18 de Mayo de 2012.
- Participación como docente en el "Curso Básico de Diagnóstico Viroológico" impartido a los estudiantes de Postgrado de Infectología, Microbiología e Inmunología en el Instituto Nacional de Higiene "Rafeal Rangel" INHRR. Duración: 1 hora. Caracas, 17 de Mayo de 2013.

- Participación como docente en el “ V Curso Básico de Diagnóstico Viroológico” impartido a los estudiantes de Postgrado de Infectología, Microbiología e Inmunología en el Instituto Nacional de Higiene “Rafeal Rangel” INHRR. Duración: 1 hora. Caracas, 09 de Mayo de 2014.

- Participación como docente en el “Curso Básico de Diagnóstico Viroológico” impartido a los estudiantes de Postgrado de Infectología, Microbiología e Inmunología en el Instituto Nacional de Higiene “Rafeal Rangel” INHRR. Duración: 2 hora. Caracas, 22 de Mayo de 2015.

- **Tutorías de Tesis:**

1. **Título de la tesis dirigida:** “Evaluación de Incidencia de las Infecciones Respiratorias Agudas de Etiología Viral en niños menores de cinco años del Hospital Universitario de Caracas”.

2. **Nombre del estudiante:** Br. Lilian Anais Harrichand Holder

3. **Título obtenido:** Licenciado en Bioanálisis

4. **Institución:** Universidad Central de Venezuela

5. **Fecha:** 2010.

1. **Título de la tesis dirigida:** “Detección y Tipificación del Virus de Papiloma Humano en Lesiones Neoplásicas Cervico-Uterinas Mediante el uso de PCR Anidada Dirigido a la Región E6/E7 del Virus”.

2. **Nombre del estudiante:** Brs, Guzmán Marcilia y Ortega Kenia

3. **Título obtenido:** Licenciado en Bioanálisis

4. **Institución:** Universidad Central de Venezuela

5. **Fecha:** 2011.

1. **Título de la tesis dirigida:** “Detección y Caracterización molecular de Metapneumovirus, Bocavirus y Coronavirus en pacientes con infecciones respiratorias agudas referidos al Instituto Nacional de Higiene “Rafael Rangel”.

2. **Nombre del estudiante:** Lcdo. Cerraf Eugene Tovar Hernandez

3. **Título obtenido:** Magister Scientiarum en Microbiología

4. **Institución:** Universidad del Zulia

5. **Fecha:** Actualmente, en ejecución.

1. **Título de la tesis dirigida:** “INFECCIÓN OCULTA DEL VIRUS DE LA HEPATITIS C (VHC) EN PACIENTES HEMODIALIZADOS”.

2. **Nombre del estudiante:** Lcdo. JOSE SABA HAMMAL

3. **Título obtenido:** Magister Scientiarum en Microbiología

4. **Institución:** Universidad del Zulia

5. **Fecha:** Actualmente, en ejecución.

- **Jurado:**

- Participación como Jurado evaluador de los Pósteres Trabajos Técnicos Científicos en el Marco de la Conmemoración de los 75° Aniversario del Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel", 14 de Noviembre del 2013.

### **Asistencias a Congresos**

-**Aguilar, M.S.**, Villegas, L., Noya, B., Noya, O., Liprandi, F. y Pujol, F.H. Prevalencia de la infección y caracterización molecular de aislados del virus de la hepatitis C (VHC) en distintas poblaciones venezolanas. XXVI Jornadas venezolanas de Microbiología, (1999). Valencia, Venezuela.

-Michelangeli, Fabian, Angel Fernandez, Balentina Milano, Giovaninna Vele, **Marwan Aguilar**, Beatriz Williams y Marie Christine Ruiz. Inventario botánico y fitofarmacología de algunos bosques de la Guayana Venezolana. Tercer Congreso Ecuatoriano de Botánica, (2000). Quito, Ecuador.

-Pujol, F.H., **Aguilar, M.S.**, Cosson, C., Loureiro, C.L., Villegas, L., Flores, J., Ludert, J.E., Noya, O., and Liprandi, F. Hepatitis C virus infection in Venezuela. 19th Annual Meeting, American Society for virology. Colorado State University for collins, (2000). Colorado, USA.

-Fabian Michelangeli, **Marwan Aguilar**, Beatriz Williams, Angel Fernandez, Giovanina Vele, Balentina Milano, Ana Maria Urdaneta, Maria Maillo, Jose Domingo Medina, Marie Christine Ruiz. Anti-Rotaviral activity of Venezuelan Medicinal Plant Extracts. 23th Annual Meeting, American Society for virology, McGill University, (2004), Quebec, Canada.

-**M. Aguilar**, F. Peña, S. Fraile, A. Fernandez, B. Milano, M. Maillo, A. M. Urdaneta, F. Michelangeli y M.C. Ruiz (2005). Estudio de la actividad anti-rotavirus de un grupo de extractos de plantas medicinales venezolanas. LV CONVENCION ANUAL de ASOVAC, UCV; Caracas, Venezuela.

-Ghneim Thaura, Alejandro J. Pieters, Duina Posso, Arnaldo Rosales, **Marwan Aguilar**, Iris Pérez, Almeida, Gelis Torrealba, César Martínez, Mathias Lorieux, Joe Tohme. Molecular breeding of water- saving and drought tolerant rice cultivars for Venezuelan (2005). Manila, Filipinas.

-Ghneim-Herrera, T., Rosales, A., **Aguilar, M.**, Pieters, A., Pérez, I., Torrealba, G. IDENTIFICACIÓN DE VARIEDADES DE ARROZ CON ALTA CAPACIDAD DE AJUSTE OSMÓTICO PARA EL MEJORAMIENTO GENÉTICO DE LA TOLERANCIA A LA SEQUÍA (2005). "Encuentro Nacional 2005", de la Red de Biotecnología Agroalimentaria.

-**M. Aguilar**, Lilian Harrichan, Cirana Rodríguez, Joseba Celaya, Luis Herrera y Pedro Michelli. Evaluación de la incidencia de las Infecciones Respiratorias agudas de Etiología Viral de Niños menores de cinco años. I Congreso de Investigación de la Facultad de Medicina UCV (2010); Caracas, Venezuela.

-Guzman M; Ortega K; **Aguilar MS**; Michelli P, Celaya J; Estandarización de una PCR Multiplex Anidada para la detección y Tipificación del virus Papiloma Humano en Lesiones Neoplásicas Cervico-Uterinas. III Congreso Escuela Bionálisis UCV, 23 de Junio del 2011.

-**Aguilar MS.** Moros Rosalba; Cardona, Marta; Rivera, Ismar; Zambrano, Julio; Perez, Jose L; Lopez, Eneida; "Diagnóstico serológico de Leptospirosis Humana mediante la detección de anticuerpos IgM por la prueba ELISA". XVIII Jornadas Nacionales de Infectología y XVII Jornadas Nororientales de Infectología 26-28 de Octubre de 2011; Caracas, Venezuela.

-Moros Rosalba; Cardona, Marta; Lopez, Eneida; **Aguilar MS.**, Rivera, Ismar; "Casuística de Leptospirosis Humana en Venezuela, Años 1998-2010". XXXIV Jornadas Venezolanas de Microbiología "Dr. Jorge Sánchez" 10-12 de Noviembre de 2011, hotel Maremares; Puerto La Cruz, Venezuela.

-Moros Rosalba; Cardona, Marta; Rivera, Ismar; **Aguilar MS.** Alonso Guillermina. "Rickettsiosis humana: Enfermedad emergente en Venezuela". XXXIV Jornadas Venezolanas de Microbiología "Dr. Jorge Sánchez" 10-12 de Noviembre de 2011, hotel Maremares; Puerto La Cruz, Venezuela.

-Cardona, Marta; Moros Rosalba; Rivera, Ismar; **Aguilar MS.**, Gómez Keyla, Morón Dulce, López Eneida. "Diagnostico Postmortem de Leptospirosis en pacientes con Síndrome Febril Icterohemorrágico en Venezuela". XXXIV Jornadas Venezolanas de Microbiología "Dr. Jorge Sánchez" 10-12 de Noviembre de 2011, hotel Maremares; Puerto La Cruz, Venezuela.

-Rivera, Ismar; Vetiá Dayahindara; Morales Richard; Moros Rosalba; Cardona, Marta; **Aguilar MS.**, López Eneida. "Estandarización de una PCR Multiplex para la indentificación de especies de Brucella". XXXIV Jornadas Venezolanas de Microbiología "Dr. Jorge Sánchez" 10-12 de Noviembre de 2011, hotel Maremares; Puerto La Cruz, Venezuela.

-**Aguilar MS.**, Ortega K; Guzman M; Michelli PJ, Rodriguez CV; Celaya JL; Herrera LO; Estandarizaión de una PCR Multiplex Anidada para la detección y Tipificación del virus Papiloma Humano en Lesiones Neoplásicas Cervico-Uterinas. XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología, Santos, Brasil 28-1 de Noviembre del 2012.

-Ramírez Jesús, **Aguilar Marwan**, D'Angelo Pierina. Prevalencia de las lesiones escamosas del cerviz asociada a los diferentes tipos de Paíloma Humano (VPH) en pacientes que asistieron al Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel durante el Periodo 2010-2013. XVI Congreso Venezolano de Bioanálisis. Maracaibo, 25 de Octubre, 2014.

-Gudiño Elsy, Ramírez Jesus, Ariza Hector, D'Angelo Pierina, Reyes Carmen, **Aguilar Marwan**, Gutiérrez Cristina. Evaluación comparativa entre los métodos de cuantificación de carga viral de VIH-1 Cobas Taqman y Versant 340 en Pacientes Venezolanas. XVI Congreso Venezolano de Bioanálisis. Maracaibo, 25 de Octubre, 2014.

- **Aguilar Marwan S.** High prevalence of genotypes of the Human Papilloma Virus (HPV) in men who have sex with men, HIV-positive with anal epithelial lesions pre-maligns and malignant. First ICGEB Workshop Human Papillomavirus From Basic Biology to Cervical Cancer Prevention. Rosario, Argentina, Noviembre, 2014.

- **Aguilar Mejia Marwan S.** Alta incidencia de Genotipos del virus Papiloma Humano (VPH) en hombres que tienen relaciones sexuales con hombres, VIH positivos con lesiones epiteliales anal pre-malignas y malignas. Caracas, Venezuela, Noviembre del 2014.

- **Aguilar Mejia Marwan S.** Pierina D'Angelo, Ramirez Jesús. Tranferencia Tecnologica de la Reacción en cadena de la Polimerasa para la detección y tipificación del virus de papiloma Humano en el Instituto Nacional de higiene Rafael Rangel. Jornadas Científicas 2014 del Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel". Caracas, Venezuela. Noviembre del 2014.

Ameli Gladis, Pierina D'Angelo, **Aguilar Mejia Marwan S.**, Moina M., Carballo M., Comegna M., Roldan Y., Rosales M., Drumont T., Guevara N., Deibis L., Morales M., Evaluacón de las mutaciones de resistencia a los medicamentos antirretrovirales en pacientes VIH positivos, referidos al Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel" durante el periodo 2006-2012. Jornadas Científicas 2014 del Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel". Caracas, Venezuela. Noviembre del 2014.

## Publicaciones:

- **Tesis:**

-**Aguilar MS** (2000). "Prevalencia de la infección y caracterización molecular de aislados del virus de la Hepatitis C (VHC) en distintas poblaciones Venezolanas". Trabajo de grado para optar al título de Licenciatura en Biología, LUZ.

-**Aguilar MS** (2005). "Estudio de la Actividad Anti-Rotavirus de un grupo de extractos de plantas medicinales Venezolanas". Trabajo de Grado para optar al título de Magister Sc. en Biología, mención Microbiología, CEA, IVIC.

- **Artículos en Revistas:**

-Rojas Mendoza Miguel Antonio, **Aguilar Mejia Marwan Said**, Michelli Gago Pedro Jose, Evaluación de la expresión de marcadores celulares mediante técnicas inmunohistoquímicas en lesiones de cuello uterino causadas por virus papiloma humano, Observador de conocimiento, **aceptado para publicación, Enero 2014.**

- **Marwan Aguilar** y Pedro Michelli. Revisión sobre el estado actual de las drogas Antivirales. Revista de la Sociedad Médico Quirúrgica del Hospital de Emergencia Pérez de León. Volumen 39, Número 1. Pag. 1-10. Enero-Junio 2008.

- Michelli P, Celaya J, **Aguilar M.** Estudio citogenético y anatomopatológico del tumor ascítico transplantable de ratón, sarcoma 180/TG. Revista de la Sociedad Médico Quirúrgica del Hospital de Emergencia Pérez de León. Volumen 38, Número 2. Julio-Diciembre 2007.

-**M.S. Aguilar**, C. Cosson, C.L. Loureiro, M. Devesa, Martínez, J.,L. Villegas, J. Flores, J.E. Ludert, B. Alarcón de Noya, o. noya, F. Liprandi and F.H. Pujol. Assessment of hepatitis C virus infection in Venezuela by an in house synthetic peptide-based immunoassay. . Ann. Trop. Med. Parasitol. Marzo, 2001.

-Thaura Ghneim-Herrera, Analdo Rosales, **Marwan Aguilar**, Alejandro J. Pieters, Iris Perez Almeida, Y Gelis Torrealba. Identificación de cultivares de Arroz con alta capacidad de ajuste omótico para el mejoramiento genético de la tolerancia a la sequía. Agronomía Trop., 56(4): 677-687. 2006.

### Participación en Proyectos de Investigación:

- Determinación de Variantes Intratípicas del VPH de alto riesgo y analisis de la expresión cuantitativa de sus proteínas virales para correlacionarlos con el progreso de las lesiones cerviciales. **Coordinador.** INHRR. Octubre del 2013.

-Implementación de una PCR para el diagnóstico y Tipificación del VPH, determinación de variantes circulares así como la expresión de sus proteínas para correlacionar con el progreso al cáncer cervical". **Coordinador.** PEI-Fonacit 2012.

-“Correlación de los cambios celulares en el cuello Uterino con el genotipo y carga viral del VPH en poblaciones Venezolanas”. **Sub-Coordinador.** Misión Ciencia-Fonacit. (2008) en curso.

-“Validación de la prueba de ELISA e implementación en el diagnóstico de Leptospirosis Humana”. **Coordinador.** Gerencia de de Docencia e Investigación. Instituto Nacional de Higiene “Rafael Rangel (2009) en curso.

-“Evaluación de la Incidencia de las Infecciones Respiratorias Agudas de Etiología Viral en niños menores de cinco años”. **Coinvestigador.** CDCH-UCV. (2006-2011).

- **Productos Científicos:**

- Transferencia Tecnológicas del estuche de Antígeno TR empleado en el diagnostico preliminar de la Leptospirosis Humana, a distintos laboratorios de salud Publica del País, Instituto Nacional de Higiene “Rafael Rangel”, 2002-2012, Caracas, Venezuela.

-Transferencia Tecnológicas de una prueba para la detección y Tipificación del Virus de Papiloma Humano (VPH) mediante la técnica de PCR, Instituto Nacional de Higiene “Rafael Rangel”, Febrero del 2013, Caracas, Venezuela.

### Conferencias Dictadas por Invitación:

-**Aguilar MS.:** “ELISA para la detección de anticuerpos IgM para la *Leptospirosis* Humana” dictada durante el Taller Nacional en técnicas de Laboratorio para el diagnóstico de la Leptospirosis, Instituto Nacional de Higiene “Rafael Rangel”, del 04 al 08 de junio de 2007.

-**Aguilar MS.:** “Conceptos Básicos de Resistencia y Fitness Viral” dictada durante el II Curso Nacional de Resistencia y Efectos Adversos a los Antiretrovirales, Departamento de Infectología, Hospital Militar Dr, Carlos Arvelos, Caracas, 11 y 12 de Julio de 2013.

## **Participación en reuniones Científicas, Charlas, Conferencias, Cursos y Cursosillos:**

-I Seminario de seguridad laboral, Salud y Ambiente, Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel, Caracas 09 al 12 de septiembre del 2008.

- Curso de Gestión de la calidad en el Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel, Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel, Caracas 06 de Mayo de 2010.

- I Congreso de Investigación de la Facultad de Medicina UCV, Hotel Eurobuilding Caracas Venezuela, del 5 al 7 de octubre del 2010.

- Sistema de Gestión de Calidad "ISO 9000/9001:2005. Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel" (INH), 2007.

-Implementación de pruebas diagnósticas Isotérmicas LAMP. Curso Internacional, Auditorio del Instituto nacional de Higiene Rafael Rangel, 09 de Mayo del 2011, Caracas, Venezuela.

-XVIII Jornadas Nacionales de Infectología y XVII Jornadas Nororientales de Infectología, celebradas en la isla de Margarita del 26 al 28 de Octubre de 2011.

-Participación en el curso "Sistema de Gestión de la Calidad en el Instituto Nacional de Higiene Rafael Rangel", Basado en la Norma Venezolana COVENIN ISO 9001:2008. 22 de Noviembre del 2011.

-Participación como Coordinador en la Creación de redes productivas nacionales con la propuesta: "Creación de una Red de Laboratorios de salud Pública", 29 de Noviembre de 2012.

-Participación como Coordinador en la Creación de unidades o espacios para la investigación en la "Construcción de la sede del nuevo Centro Nacional de Diagnostico, Investigación y Vigilancia Epidemiología del Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel", 29 de Noviembre de 2012.

-Participación como Coordinador en la Creación de unidades o espacios para la investigación en la "Creación del Instituto Nacional de Biotecnología para la Salud (INBIOSALUD), 29 de Noviembre de 2012.

Participación como Coordinador en la Creación de unidades o espacios para la investigación en la "Creación de un laboratorio Nacional con carácter Multisectorial e Interdisciplinario de Bioseguridad y Biodefensa", 29 de Noviembre de 2012.

- Participación del XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología, Santos, Brasil 28-1 de Noviembre del 2012.

-Participación en el 3er Congreso Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación. Caracas, Venezuela, 27-29 Noviembre del 2014.

## **Asociaciones Científicas, Gremiales y Fundaciones:**

- Comisión Científica del Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel".
- Comité Nacional de Resistencia a Antiretrovirales (Conaresar).
- Red Venezolana de nanotecnología (Redvnano).