

Caracas, 20 de septiembre de 2013

Profa. Ma. Eugenia Avilán Avilán

Datos Personales

CI: V-6930777

No. COLFAR: 4466. **No. Inprefar:** 13676.

Teléfonos: 0212-6052297/0424-1929012.

e-mail: maria.avilan@ucv.ve/avilanme@gmail.com.

Farmacéutico-Mención Análisis de Medicamentos. Facultad de Farmacia Universidad Central de Venezuela (1995).

Estudios de Cuarto nivel:

Doctorado en Ciencias Farmacéuticas: Facultad de Farmacia. Universidad Central de Venezuela. Propuesta de Proyecto: "Estudios de Bioequivalencia de Medicamentos Genéricos del Mercado Venezolano".

Especialista en Aseguramiento de la Calidad Facultad de Farmacia. Universidad Central de Venezuela. Trabajo Especial de grado: Estudio de la Disolución de Parches Transdérmicos Comerciales. Calificación: Excelente. Tutora: Dra. Miriam Regnault.

Estudios de Idiomas:

Examen del Idioma Inglés como requisito de admisión al Doctorado. Facultad de Farmacia-UCV. Calificación: Aprobado.

Examen del Idioma Inglés como requisito de admisión al Postgrado de Aseguramiento de la Calidad. Facultad de Farmacia-UCV. Calificación: Aprobado.

Experiencia

Enero 2013	Facultad de Farmacia-UCV	Caracas
Jefe de Cátedra de Análisis de Medicamentos. A partir del 29 de enero de 2013.		
Mayo 2012	Facultad de Farmacia-UCV	Caracas
Jefe de Cátedra (E) de Práctica Profesional Analítica. A partir del 29 de mayo de 2012.		
Marzo 2012	Facultad de Farmacia-UCV	Caracas
Miembro Activo del Comité Académico del Postgrado de Aseguramiento de la Calidad. A partir del 12 de febrero de 2012.		
Junio 2008	Facultad de Farmacia-UCV	Caracas
Profesor del Postgrado de Aseguramiento de la Calidad. Asignatura de Análisis de Medicamentos, Alimentos y Cosméticos (Laboratorio).		

Abril 2005	Facultad de Farmacia-UCV	Caracas
Profesor Asistente-Investigador a dedicación exclusiva, Cátedra de Análisis de Medicamentos. Trabajo de Ascenso a la categoría de Asistente “Determinación de Oxitocina en inyectables comerciales por Electroforesis Capilar y comparación con un método por HPLC en fase reversa”. Septiembre 2009.		
2001-03	Facultad de Farmacia-UCV	Caracas
Profesor Suplente, Cátedra de Análisis de Medicamentos.		
2001-03	Facultad de Farmacia-UCV	Caracas
Asistente del Postgrado de Aseguramiento de la Calidad		
1997–2000	Lab. Behrens, C. A.	Caracas
Supervisor de Control de Calidad, Dpto. de Microbiología		

Asignaturas de Postgrado:

Bioética. Asignatura del Postgrado Individualizado en Ciencias Farmacéuticas (3 crédito). CENAB Facultad de Medicina, Escuela de Enfermería. Caracas-Venezuela. Abril 2013.

Farmacocinética Clínica. Asignatura del Postgrado Individualizado en Ciencias Farmacéuticas (3 crédito). Esp. Margareth Trachetti (Hospital de Niños J.M. de los Ríos). Caracas-Venezuela. Diciembre 2012.

Farmacocinética. Asignatura del Postgrado Individualizado en Ciencias Farmacéuticas (2 crédito). Dra. Helgi Yung Cook (UNAM). Facultad de Farmacia-UCV. Diciembre 2011.

Metodología de la Investigación Clínica. Asignatura del Postgrado Individualizado en Ciencias Farmacéuticas (1 crédito). Dr. Eduardo Romero y Dra. Yaira Mathinson. Facultad de Farmacia-UCV. Abril-Junio 2011.

Tópicos en Estudios de Bioequivalencia de Productos Farmacéuticos. Asignatura del Postgrado de Aseguramiento de la Calidad cursada como crédito aislado (1 crédito). Dra. Helgi Jung (UNAM). Facultad de Farmacia-UCV. Junio, 2010.

Auditoria Interna de Gestión de la Calidad y del Medio Ambiente en las Industrias de Bebidas, Alimentos y/o Farmacéuticas. Asignatura del postgrado de Aseguramiento de la Calidad cursada como crédito aislado (2 créditos). Prof. Leopoldo Rodríguez (INLAC). Junio, 2010. Facultad de Farmacia-UCV

Bioestadística. Asignatura del postgrado de Farmacología cursada como crédito aislado (2 créditos). Octubre 2008-Febrero 2009. Facultad de Farmacia-UCV

Estudio de Disolución y Bioequivalencia, Aspectos prácticos. Asignatura del postgrado de Aseguramiento de la Calidad cursada como crédito aislado (2 créditos). Facultad de Farmacia-UCV. Noviembre 2007.

Métodos Espectroscópicos. Asignatura del postgrado de Química de Medicamentos cursada como crédito aislado (4 créditos). Facultad de Farmacia-UCV. Primer semestre del 2007.

Cursos y Talleres realizados:

Incertidumbre en las Mediciones Analíticas y Validación de Procedimientos de Ensayos. Taller. INHRR-OMS. Junio 2012. Duración: 20 horas.

Transferencia de Métodos Cromatográficos HPLC a UPLC. Curso postgrado. Facultad de Farmacia-UCV. Junio 2010. Duración: 20 horas.

Procesos Industriales. Curso postgrado. Facultad de Farmacia-UCV. Noviembre 2008. Duración: 40 horas.

Programa de Formación de Profesores Asesores. Curso de la Unidad de Asesoramiento Académico. Facultad de Farmacia-UCV. Noviembre 2008.

Simposium conmemorativo de los “15 años del postgrado de Mercadeo”. Postgrado de Mercadeo. Abril 2008. Duración: 8 horas.

Simposium de Bioequivalencia y Disolución (Bioequivalence and Dissolution Workshop). AAPS/Fefarven. Junio 2007. Duración: 16 horas.

Taller de Evaluación de los Aprendizajes. Coordinación Académica. Facultad de Farmacia-UCV Mayo-Junio 2007. Duración: 16 horas.

El Aprendizaje Servicio en el servicio comunitario. Coordinación de Extensión (Teórico-Práctico).Facultad de Farmacia-UCV. Abril 2007. Duración: 4 horas.

Diseño Instruccional. SADPRO-UCV. Julio 2006. Duración: 40 horas.

II Jornadas de Validación en Venezuela. Canamega. Mayo 2006. Duración: 16 horas.

Taller de Biodisponibilidad y bioequivalencia “de la Investigación a la clínica”. Cifar. Abril 2006. Duración: 18 horas (teórico-práctico).

Destrezas Básicas de Enseñanza. SADPRO-UCV. Abril 2006. Duración: 20 horas.

La Industria Farmacéutica de la Mano con la Investigación Clínica: Bioequivalencia y Estudios Controlados. Canamega. Abril 2005.

Seguridad y Salud de los Trabajadores. Universidad Central de Venezuela. División Ambiente, Salud y Trabajo. Centro de Salud Ocupacional. Junio 2005. Duración: 30 horas.**Descubra la Nueva era de la Cromatografía.** Merck Venezuela. Septiembre 2002. Duración: 4 horas.**Aseguramiento de la Calidad de Resultados Analítico Experimentales.** IX Congreso Latinoamericano de Cromatografía. 18 y 19 de Febrero 2002. Cartagena-Colombia.

Seminario Pruebas de Calidad en Presentaciones Farmacológicas Sólidas. INHRR. Sotax. 2001.

Taller de Potenciación Humana. Facultad de Farmacia-UCV. 24 y 25 de Marzo de 2000.

Taller de Técnicas de Negociación. Facultad de Farmacia-UCV. Del 25 al 28 de Enero de 2000.

Taller de Presentación Gerencial. Facultad de Farmacia-UCV. Del 17 al 19 de Enero de 2000.

Microbiología Métodos rápidos y aguas. Merck de Venezuela. Duración: 4 horas.

Entrenamiento en el Ensayo de Endotoxinas Bacterianas (LAL). Dpto. de Control Interno de Calidad de Biológicos. INHRR. Responsable: Dra. Thais Fajardo. Febrero, 1999.

Análisis de Aguas Potables y Residuales. HACH-USA. Advance. Marzo 1998.

Actualización microbiológica en la Industria Farmacéutica. Merck de Venezuela. Duración: 7 horas. Septiembre, 1997.

Taller 3: Estabilidad de Productos Farmacéuticos. V Curso Internacional de Aspectos Normativos y Metodológicos del Registro y Control de Medicamentos. Duración: 4 Horas. Junio, 1997.

Seminario Producción de Vapor. Q-Var, CA. Laboratorios Behrens. 22 de Mayo de 1997.

Pirógenos: Fundamentos, Técnicas y Aplicaciones. Midas Consultores SRL. 27 de Febrero 1997.

Congresos:

IX Congreso Latinoamericano de Cromatografía. Cartagena Colombia. Febrero, 2002

Trabajos presentados:

Desarrollo y validación de un método analítico por HPLC para el análisis de una mezcla de antihistamínicos de Clorhidrato de Fenilefrina y Maleato de Clorfeniramina en un producto farmacéutico.

HPLC en fase reversa de muestras de orina humana luego del consumo de mate de coca comercial.

HPLC en fase reversa con detección fluorométrica de muestras de mate de coca comercial.

XI Jornadas Científicas Dr. Héctor Scannone T. Facultad de Farmacia, UCV. Marzo, 2002.

Trabajos presentados:

Determinación de cocaína y benzoilecgonina en hojas de coca y mate de coca comercial por HPLC en fase reversa con detección fluorométrica.

Desarrollo y validación de un método analítico para una forma farmacéutica conteniendo Clorhidrato de fenilefrina y maleato de Clorfeniramina en solución nasal por RP-HPLC-UV.

Ensayo de Disolución de muestras comerciales de clorhidrato de propanolol en tabletas.

Análisis de benzoilecgonina por RP-HPLC en Orina Humana luego del Consumo de Mate de Coca Comercial.

XII Jornadas Científicas XXX años del postgrado de Química de Medicamentos y XX años del postgrado de Toxicología. Facultad de Farmacia, UCV. Octubre-Noviembre, 2006.

Trabajos presentados:

Desarrollo de un método de disolución para la evaluación de parches transdérmicos de Nitroglicerina.

Desarrollo y validación de un método por cromatografía líquida de alta resolución con detección de diodos para la evaluación de inyectables comerciales de oxitocina.

XIII Jornadas Científicas de la Facultad de Farmacia Dr. Stephen Tillet X años del postgrado de Aseguramiento de la Calidad. Facultad de Farmacia, UCV. Junio, 2010.

Trabajos presentados:

Evaluación de inyectables de oxitocina del Mercado Venezolano por HPLC con Detección de Diodos.

Determinación de Oxitocina en inyectables comerciales por Electroforesis Capilar y comparación con un método por HPLC en fase reversa.

Desarrollo de una Unidad Analítica de Bioequivalencia de Productos Farmacéuticos.

LXII Convención Anual de ASOVAC. UNIMET. Caracas, Venezuela. Noviembre, 2012

Trabajos presentados:

Desarrollo del Ensayo de Disolución como indicador de control de calidad de proceso en la manufactura de Deflazacort Tabletas.

Desarrollo de una unidad analítica de Bioequivalencia de Productos Farmacéuticos.

Actividades en investigación:

Programa de Estímulo al Investigador (PEI) “Estudio comparativo de perfiles de disolución de clopidogrel bisulfato para determinar equivalencia farmacéutica como requisito complementario para el establecimiento de la intercambiabilidad de dos productos del mercado venezolano”. Proyecto No. 2518. FONACIT.

Proyecto para Unidades integradas de apoyo y servicio a la investigación (UISI): “Desarrollo de una Unidad Analítica de Bioequivalencia de Productos Farmacéuticos”. UISI No. 06-00-7184-2008. CDCH-Facultad de Farmacia- UCV.

Proyecto LOCTI: Desarrollar y Validar metodología analítica para las normas venezolanas de biodisponibilidad y bioequivalencia de productos farmacéuticos. Facultad de Farmacia- UCV.

Trabajo de Ascenso: “Determinación de Oxitocina en inyectables comerciales por Electroforesis Capilar y comparación con un método por HPLC en fase reversa”. Facultad de Farmacia- UCV. Septiembre 2009.

Actividad de Investigación: “Desarrollo de un método para la disolución y cuantificación de Levofloxacin en tabletas por cromatografía líquida de Alta Resolución (HPLC)”. Facultad de Farmacia-UCV. Septiembre, 2009-10.

Actividad de Investigación: “Comparación de perfiles de disolución de tabletas comerciales de diltiazem”. Facultad de Farmacia-UCV. Septiembre, 2008-9.

Actividad de Investigación: “Desarrollo y Validación de un método HPLC-RP para la determinación de Diltiazem con indicadores de Estabilidad”. Facultad de Farmacia-UCV. Septiembre, 2008-9.

Actividad de Investigación: “Determinación de una mezcla de Hidroclorotiazida y Losartán utilizando un método analítico HPLC-RP para el análisis de productos farmacéuticos comerciales”. Facultad de Farmacia-UCV. Septiembre, 2007-8.

Actividad de Investigación: “Determinación de difenilhidantoína en plasma utilizando un método analítico HPLC-RP”. Facultad de Farmacia-UCV. Septiembre, 2006-7.

Proyecto: Detección y Cuantificación de los Niveles en Fluidos Biológicos de Substancias no permitidas en el Deporte, por Cromatografía Líquida de Alta Resolución y Electroforesis Capilar. IIF. 08/09. Facultad de Farmacia- UCV.

Actividad de Investigación titulado “Ensayo de la Liberación In Vitro en Productos Comerciales de Nifedipina de 20 mg de Liberación Prolongada”. Facultad de Farmacia-UCV. Septiembre, 2002.

Actividad de Investigación titulado “Determinación y Cuantificación de un Método Analítico para Isotretinoína bajo la forma de Cápsulas Blandas por RP-HPLC. Facultad de Farmacia-UCV. Septiembre, 2002.

Publicaciones:

Regnault ME, Lopez MI, Novoa M, Avilán ME (2013). Adecuación y validación de un método analítico para la determinación de oxitocina en inyectables por cromatografía líquida de alta resolución en fase reversa (RP-HPLC) con detección de diodos”. Revista de la Facultad de Farmacia, de la UCV, Vol. 76, No 2 (En

imprensa).

Padrón M, Avilán ME, Regnault ME (2012). Desarrollo y validación de un método analítico para la determinación de Isotretinoína en cápsulas blandas por cromatografía líquida de alta resolución en fase reversa (RP-HPLC). Revista de la Facultad de Farmacia, de la UCV, Vol. 75, No 1.

Pasantías:

Rotación Hospitalaria en Farmacocinética Clínica. Asignatura del Postgrado Individualizado en Ciencias Farmacéuticas (90 horas). Esp. Margareth Trachetti (Hospital de Niños J.M. de los Ríos). Caracas-Venezuela. Diciembre 2012.

Biodisponibilidad y Bioequivalencia: Análisis de fármacos en fluidos biológicos, conducción clínica y análisis estadísticos de los datos obtenidos en un estudio de bioequivalencia. Departamento de Farmacia, Facultad de Química UNAM, México. Enero-Marzo, 2007.

Conferencias y Talleres dictados:

Desarrollo de una Unidad Analítica de Bioequivalencia de Productos Farmacéuticos. XIII Jornadas Científicas de la Facultad de Farmacia Dr. Stephen Tillet X años del postgrado de Aseguramiento de la Calidad. Facultad de Farmacia, UCV. Junio, 2010.

Validación de Métodos Analíticos. XII Curso Internacional de Registro y Control de Medicamentos. INHRR. Septiembre, 2008.

Introducción a la Instrumentación y Medición de Sistemas de Apoyo Crítico: Agua/Aire. CIFAR. Laboratorio de Conversión de Energía Mecánica, Universidad Simón Bolívar, Abril, 2008.

II Jornadas de Bienvenida 2000-2001 “Control de Calidad en la Industria Farmacéutica”. Facultad de Farmacia, Universidad Santa María, Octubre, 2000.

Actividades de Postgrado:

Postgrado de Aseguramiento de la Calidad. Jurado Principal para el Trabajo Especial titulado “Manual de Procedimientos para el Laboratorio de la Asignatura Análisis Farmacéutico”. Facultad de Farmacia, UCV. Octubre, 2012.

Postgrado de Aseguramiento de la Calidad. Tutora del Trabajo Especial de Grado titulado “Desarrollo del Ensayo de Disolución de Deflazacort en Tabletas”. Facultad de Farmacia, UCV. Defensa: Noviembre, 2012.

Postgrado de Aseguramiento de la Calidad. Jurado Suplente para el Trabajo Especial titulado “Manual de Seguridad y Prevención de Riesgos asociados al manejo del solventes orgánicos en el departamento de investigación y desarrollo de un laboratorio farmacéutico nacional”. Facultad de Farmacia, UCV. Octubre, 2011.

Postgrado de Aseguramiento de la Calidad. Jurado Suplente para el Trabajo Especial titulado “Diseño de un sistema de control de Inventario para el almacén de investigación clínica de una industria farmacéutica”. Facultad de Farmacia, UCV. Junio, 2011.

Postgrado de Aseguramiento de la Calidad. Jurado Suplente para el Trabajo Especial titulado “Validación de un sistema de agua purificada en laboratorio BMC”. Facultad de Farmacia, UCV. Octubre, 2010.

Postgrado de Aseguramiento de la Calidad. Jurado Suplente para el Trabajo Especial titulado “Determinación de Filtros solares químicos en productos cosméticos por HPLC con detección de Diodos”. Facultad de Farmacia, UCV. Octubre, 2010.

Postgrado de Aseguramiento de la Calidad. Jurado Suplente para el Trabajo Especial titulado “Análisis de Isotretinoína en productos farmacéuticos por cromatografía líquida de alta resolución en fase reversa (RP-HPLC)”. Facultad de Farmacia, UCV. Octubre, 2010.

Postgrado de Aseguramiento de la Calidad. Jurado Principal para el Trabajo Especial titulado “Evaluación de la consistencia de producción de la Vacuna Pertussis celular mediante la determinación de endotoxinas bacterianas”. Facultad de Farmacia, UCV. Mayo, 2009.

Postgrado de Aseguramiento de la Calidad. Jurado Suplente para el Trabajo Especial titulado “Optimización y validación de un método analítico por HPLC para la cuantificación del trans-resveratrol presente en el vino tinto”. Facultad de Farmacia, UCV. Diciembre, 2008.

Postgrado de Aseguramiento de la Calidad. Profesor de la asignatura: Laboratorio de Análisis de Medicamentos, Alimentos y Cosméticos. Facultad de Farmacia, UCV, Julio, 2008.

Postgrado de Aseguramiento de la Calidad. Jurado Principal para el Trabajo Especial titulado “Evaluación de perfiles de disolución de medicamentos genéricos comparados con el producto de referencia”. Facultad de Farmacia, UCV. Febrero, 2008.

Postgrado de Aseguramiento de la Calidad. Jurado Principal para el Trabajo Especial titulado “Desarrollo y Validación del Ensayo de Determinación de Endotoxinas Bacterianas, utilizando el método de Formación de Coágulo, en un inyectable de ketoprofeno 100 mg/mL”. Facultad de Farmacia, UCV. Enero, 2008.

**Premios, Distinciones,
Reconocimientos:**

Programa de Estímulo al Investigador (PEI) 2013: Investigador A.

Mejor trabajo de investigación en la sesión SALUD PÚBLICA II Año 2012 al Póster titulado “Desarrollo del Ensayo de Disolución como indicador de Control de Calidad de Proceso en la Manufactura de Deflazacort Tabletas”. LXII Convención Anual de AsoVAC (Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia). UNIMET, AsoVAC Capítulo Caracas. Noviembre, 2012.

Programa de Estímulo al Investigador (PEI) 2011: Investigador A.

Mejor trabajo en el área de Tecnología Farmacéutica y Análisis Instrumental Año 2010 al Póster titulado “Evaluación de inyectables de oxitocina del Mercado Venezolano por HPLC con Detección de Diodos”. XIII Jornadas Científicas de la Facultad de Farmacia Dr. Stephen Tillet X años del postgrado de Aseguramiento de la Calidad. Facultad de Farmacia, UCV. Junio, 2010.

Mejor trabajo en el área de Tecnología Farmacéutica y Análisis Instrumental Año 2006 al Póster titulado “Desarrollo de un método de disolución para la evaluación de parches transdérmicos de nitroglicerina tipo reservorio”. XII Jornadas Científicas. 30 de Octubre de 2006. Facultad de Farmacia UCV.

Premio Bienal de Postgrado Año 2006 al trabajo especial de Grado titulado “Estudio de la disolución de Parches Transdérmicos Comerciales”. 21 de Junio de 2006. Facultad de Farmacia UCV.

Reconocimiento al trabajo especial de Grado titulado “Estudio de la disolución de Parches Transdérmicos Comerciales” por haber obtenido la calificación de “Excelente” y recomendación para publicación. 12 de Diciembre de 2005. Facultad de Farmacia UCV.

Reconocimiento como Asistente a las V Jornadas Científicas con motivo del XXXIII Aniversario de la creación del Hospital Militar “Dr. Vicente Salías”. Fuerte Tiuna. 24 de Noviembre de 1995.

