



Q.F.B. MARTHA ALICIA Peña Ruiz

Cédula: 5987400

Correo: pena8786@gmail.com

Celular: (442) 2 02 87 80

Trabajo actual: Laboratorio del CEDA en Hospital General de Querétaro, desde Septiembre del 2010 a la fecha, desarrollando funciones análisis clínicos como Químico Analista-A.

Formación Académica

2015-a la fecha

Candidata a título de Maestría: Maestría en Ciencias en Neurometabolismo, (MCNM, PNPC-CONACYT) en la Facultad de Medicina; Universidad Autónoma de Querétaro.

2008

Realicé un Diplomado para el DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CALIDAD en la Universidad Autónoma de Querétaro. Duración 120 horas.

2001-2007

Químico Farmacéutico Biólogo: Universidad Autónoma de Querétaro. Cédula profesional: 5987400

1998-2001

Bachillerato: Colegio "La Salle" San Juan del Rio, Qro.

Químico Farmacéutico Biólogo, en la Universidad Autónoma de Querétaro.

Idiomas

- Inglés: TOEFL, 416 Puntos
- Francés: Conocimientos básicos

En Agosto del 2015 inicié el programa de posgrado de la Maestría en Ciencias en Neurometabolismo (MCNM, PNPC-CONACYT) con el trabajo de tesis "DETERMINACION DE PROTEINAS APOPTOGENICAS EN EL PROCESO AUTOFAGICO EN TUMORES DE ASTROCITOMA GRADO III Y IV".

Realizando técnicas durante el proyecto:

1. Cultivo celular
2. Inmunohistoquímica
3. Electroforesis
4. PCR
5. Western blot
6. Inmuno-histoquímica



Q.F.B. MARTHA ALICIA Peña Ruiz

Cédula: 5987400

7. ELISA

8. Citometría de flujo

05 de Septiembre al 02 de Diciembre, 2016.

Estancia Académica en el grupo de investigación del Laboratorio de Patología Molecular; en el departamento de Patología de la Universidad de Valencia, España.

Trabajo y técnicas aprendidas durante la estancia:

I. Recepción de tumores para su análisis patológico y molecular

II. Estudio de mutaciones genéticas en el neuroblastoma (NB). mediante hibridación in situ por fluorescencia (FISH).

III. Análisis de DNA circulante del tumor (ctDNA) en biopsia líquida por tres métodos.

IV. Análisis de CD20 en NB.

V. Arreglos de SNPs en tumores de Neuroblastoma.

Seminarios y grupos de trabajo durante la estancia:

1. "ONCOLOGÍA DE PRECISIÓN en la comunidad Valenciana novedades y oportunidades.", 22 de Noviembre de 2016.

2. "La inmunoterapia en Cáncer". Dr. Mariano Barbacid, Universidad Complutense de Madrid, 29 de Noviembre de 2016.

3. "Technical challenges for clinical implementation of liquid biopsies in breast cancer". Dr. Isaac Garcia Murillas, Senior Scientific Officer of the Breakthrough Breast Cancer Research Center of the Institute of Cancer Research, London. 30 de Noviembre.

4. Reunión Anual del Grupo de Neuroblastoma SEHOP y Medicina Personalizada 2016. Hospital Universitario y Politécnico La Fé, Valencia España. 1 y 2 de Diciembre.

Noviembre 2016

Concurse y se me otorgó el FONDO DE PROYECTOS ESPECIALES DE LA RECTORIA (FOPER) por parte de la Universidad Autónoma de Querétaro en el año 2016 para solventar gastos de insumos para mi proyecto de maestría.

Septiembre 2016

Participé con el tema "Las Casiopeinas, compuestos de cobre que atacan el Neuroblastoma" en el VII encuentro Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación en la Medicina Complementaria. "La investigación en la Medicina Complementaria" llevado a cabo los días 8 y 9 de septiembre 2016 en Santiago de Querétaro, Qro. por parte de La Secretaría de salud.



Q.F.B. MARTHA ALICIA Peña Ruiz

Cédula: 5987400

Noviembre 2015

Participación con la conferencia “Determinación de proteínas apoptogénicas en el proceso autofágico del Neuroblastoma por efecto de las casiopeinas” en el Simposio Avances y perspectivas en Química Inorgánica Medicinal 2015. Taxco Guerrero. Noviembre 2015., por parte del Instituto de Química de la Universidad Autónoma de México.

Cursos en Laboratorio del CEDA en Hospital General de Querétaro

AÑO 2016

“Operación y mantenimiento del analizador c8000 ARCHITECT” realizado en el Hospital General de Querétaro. 12 de Abril de 2016.

AÑO 2015

“Uso del equipo analítico Gem Premier 3000” Impartido en Querétaro, Querétaro.

“Entrenamiento del equipo X-2100” realizado en el Hospital General de Querétaro. Febrero 2015.

“Operación y mantenimiento del Analizador i200Sr ARCHITECT” realizado en el Hospital General de Querétaro Qro, 06 de Febrero de 2015.

“Operación y mantenimiento del analizador c8000 ARCHITECT” realizado en el Hospital General de Querétaro. 06 de Febrero de 2015.

AÑO 2014

“Curso del Equipo XE-2100” Con duración de 12 horas.

“Uso y manejo del Equipo Destiny Plus. Celebrado en el Hospital General de Querétaro. Los días 4 y 5 de Julio.

“Curso y Capacitación Manejo y funcionamiento del lector de tiras de orina”

“Uso del equipo analítico GEM Premier 3000” Impartido en Querétaro, Qro, a 10 de Marzo del 2014.

“Terceras Jornadas del Día del Químico” Realizadas en el hospital General de Querétaro, 19 y 24 de Julio 2014.

AÑO 2013

“Uso y manejo del reactivo Dímero-D en el equipo de coagulación Destiny Plus”. Celebrado en el Hospital General de Querétaro., duración de 3 horas.

AÑO 2012

“Manejo Básico de Destiny. Celebrado en el Hospital General de Querétaro., duración de 5 horas.

“Terceras Jornadas del Día del Químico” Realizadas en el Hospital de Especialidades del Niño y la mujer

“Dr. Felipe Nuñez Lara” el día 24 de Noviembre del 2012. Valor curricular de 8 horas.



Q.F.B. MARTHA ALICIA Peña Ruiz

Cédula: 5987400

AÑO 2010

XIV JORNADAS ACEDÉMICAS DEL DIA DEL QUIMICO Realizadas el día 27 de Noviembre de 2010 en la ciudad de Santiago de Querétaro, Qro., con valor curricular de 5 horas.

Experiencia Laboral

15 de Septiembre del 2010 a la Fecha

Hospital General de Querétaro, actualmente estoy trabajando en el CEDA. Realizando función de análisis clínicos de Uroanálisis, Hematología, Pruebas hormonales, Inmunológicos, tiempos de coagulación y de Química Sanguínea.

2009 -2010 FARMAQRO. Desempeñé actividades de análisis con HPLC y Cromatografía de gases para materia prima y producto terminado

2008-2009

Empresa: Stiefel Mexicana

1. Área Control del Calidad
2. Trabajé en la programación de producto para estabilidades, así como su análisis.
3. Producto terminado, materia prima, granel.
4. Análisis por HPLC, Cromatografía de gases y Head Space.
5. Validaciones de limpieza, métodos analíticos y certificaciones de estándares
6. Además, participe en el seguimiento de sistema de calidad para FDA.

Cursos realizados

2007

- I. Servicio social en el Instituto de Neurociencias Campus Juriquilla, UNAM.
- II. Publicación del trabajo "CELL DEATH IN NEUROBLASTOMA CELLS BY CASIOPEINAS." para el 3er. Taller de Aspectos Comparativos del Estrés Oxidativo en Sistemas Biológicos del 17 al 19 de Octubre del 2007.

2005-2006

- I. Prácticas profesionales en el Instituto del Seguro Social de la ciudad de Querétaro.
- II. "V curso Internacional de Diagnóstico de en Parasitología Médica". Universidad Autónoma de Querétaro; con duración de 40 horas (Créditos: 4)



Q.F.B. MARTHA ALICIA Peña Ruiz

Cédula: 5987400

2003

I. "Extracción de cuachalalate" Investigación de la planta cuachalalate, realicé una crema cicatrizadora con el extracto de esta planta, con este trabajo participé en la Universidad con una presentación oral. Octubre 2003.

2001

- I. "X Olimpiada Nacional de Química" en la Universidad Autónoma de Querétaro. 17 Febrero 2001.
- II. "Avances de producción y procesamiento de frutas" en las instalaciones de la facultad de Química de la UAQ y huertas frutícolas del municipio de Amealco., 15 horas.27 y 28 Agosto 2001.
- III. Curso de Seis Acciones para salvar una vida, impartido en las instalaciones del "Colegio La Salle" acumulando un total de 15 horas . Junio 2001.