

Maestría en Ciencias Biomédicas / Investigación

Rebeca Lorena Mejía Saucedo

Correo electrónico: mejjarebeca@gmail.com

Experiencia profesional

2010- 2014 Laboratorio de Género Salud y Ambiente, Facultad de Medicina. UASLP

Cargo: Asistente de Investigación.

Función: Desarrollo e implementación de métodos analíticos y cromatográficos para diversos proyectos de investigación.

2008-2009 Departamento de Toxicología Ambiental, UASLP.

Cargo: Técnico de análisis.

Función: Análisis de muestras de suero y suelo para la determinación de DDTs, por cromatografía de gases.

Formación académica

2004-2008 Maestría en Ciencias Biomédicas Básicas

Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

Título de tesis: Cuantificación de Polibromados Difenil éter (Retardantes de flama) en leche y estimación del riesgo por su ingesta

Cédula Profesional No. 5775310.

1999-2003 Licenciatura en Químico Farmacobiólogo

Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Título de tesis: Implementación y validación de un método analítico para cuantificar Cefepime en plasma por Cromatografía de Líquidos de Alta Resolución.

Cédula Profesional No. 4319834

Idiomas

Inglés: ITP-TOEFL. 503

Conversación: nivel intermedio

Lectura y escritura: Nivel avanzado.

Maestría en Ciencia Biomédicas / Investigación

Actualización académica

- Tercer curso Práctico en análisis de COPs, enfocado a la determinación de PBDE por CG-EM/M en aire Impartido por Lutz Ahrens del Swedish University of Agricultural Science. Celebrado en la Dirección General del Centro Nacional de Investigación y Capacitación Ambiental del Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático. Duración de 40 horas. 18-22 de Marzo, 2013.
- Curso Cromatografía de gases - Espectrometría de masas. Asociación Mexicana de Química Analítica y Perkin Elmer de México. Duración de 16 horas. Marzo del 2012.
- Primer Seminario de Técnicas Analíticas en Investigación: Cromatografía, Electroforesis y Proteomics. Facultad de Medicina UASLP y Agilent Technologies. 7 y 8 de Octubre del 2004

Publicaciones en extenso en congresos

Leticia Yáñez Estrada, Ma. del Rocío Ramírez Jiménez, **Rebeca Mejía Saucedo**, María Athanasiadou y Olga Dania López Guzmán. Estudio preliminar sobre la determinación de los niveles de PBDEs (retardantes de flama) en sangre y leche de mujeres mexicanas. III Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia. León, Gto., S4-MCSO1. 2006

Publicaciones científicas en revistas con comité editorial

- Rocío Ramirez-Jimenez, **Rebeca Mejía-Saucedo**, Jaqueline Calderon – Hernández, Regina Montero-Montoya, Leticia Yáñez-Estrada. Concentraciones urinarias de metabolitos de plaguicidas organofosforados en niños y adolescentes de una zona agrícola de México. Revista Iberoamericana de Ciencias. ISSN 2334-2501.
- Eréndida Lizbeth Medina R., **Rebeca Mejía S.**, Ma. Del Carmen Romero M. Rosa del Carmen Milán Segovia. Micrométodo para la determinación de cefepime en plasma mediante cromatografía de líquidos de alta resolución. Revista Mexicana de Ciencias Farmacéuticas Indexada a Internacional Pharmaceutical Abstracts, Chemical Abstracts. EMBASE de experta Medica, Latindex CONACYT. Vol. 38, Número 1: 34 – 41, 2007.

Informes técnicos

- Leticia Yáñez Estrada, **Rebeca Mejía S.**
Interlaboratory validation of the capacity to measure lindane and other HCH isomers in blood serum and bovine milk. Informe entregado a la Comisión para la Cooperación Ambiental. Canadá. Mayo, 2010.
- Leticia Yáñez Estrada, **Rebeca Mejía S.** Analysis the concentration of PBDEs in Blood of children from exposed populations in three metropolitan areas of Mexico. Primer Informe entregado a la Comisión para la Cooperación Ambiental. Canadá. Noviembre, 2010
- Leticia Yáñez Estrada, **Rebeca Mejía S.** Analysis the concentration of PBDEs in Blood of children from exposed populations in three metropolitan areas of Mexico. Segundo Informe entregado a la Comisión para la Cooperación Ambiental. Canadá. Diciembre, 2010.
- Leticia Yáñez Estrada, **Rebeca Mejía S.**, Elena Díaz de León Zavala, Valeria Liz Mendoza y Abraham Silva Olivares. Evaluación de una pintura con insecticidas para el control de artrópodos y arácnidos de importancia en salud pública y como instrumento de motivación de una casa sana en localidades del estado de Tabasco” Informe Técnico entregado a la Fundación de las Américas. Febrero, 2011.
- Leticia Yáñez Estrada, **Rebeca Mejía S.** Analysis the concentration of PBDEs in Blood of children from exposed populations in three metropolitan areas of Mexico. Tercer Informe entregado a la Comisión para la Cooperación Ambiental. Canadá. Marzo, 2011.

Participación en eventos académicos, presentación de trabajos.

- M. Foullon, J. Calderón, **R. Mejía**, N. Quezada, E. De la Cruz y L. Yáñez. Evaluación de la exposición a compuestos orgánicos persistentes y Alteración de los niveles de hormonas tiroideas en niños de una Comunidad dedicada al reciclaje de basura electrónica. Exposición Oral. 1er Congreso Internacional en Salud Ambiental Global. Lima Perú, 11-14 Mayo 2015.
- A. Rodríguez; **R. Mejía**; J. Calderón; R. Jiménez y L. Yáñez. Alteraciones en el ciclo menstrual de adolescentes expuestas no ocupacionalmente a unja mezcla de plaguicidas de una zona agrícola de San Luis Potosí. Exposición Oral. 1er Congreso Internacional en Salud Ambiental Global. Lima Perú, 11-14 Mayo 2015.
- Rocío Ramírez Jiménez, **Rebeca Mejía Saucedo**, Jaqueline Calderón Hernández, Regina Montero Montoya, Leticia Yáñez Estrada. Alteraciones cognitivas de niños de una Localidad agrícola, expuestos a plaguicidas organofosforados. Modalidad Póster. 7º Congreso Internacional de Investigación en Salud “Evidencia de Impacto Social”. Toluca, Estado de México, Abril de 2015.

- Daniela Rojas González, Yaneth Rodríguez Agudelo, María Elena Navarro Calvillo, **Rebeca Mejía Saucedo**, Leticia Yáñez estrada. Alteraciones Cognitivas de niños residentes de una comunidad dedicada al reciclaje de residuos electrónicos. Modalidad Cartel. 7º Congreso Internacional de Investigación en Salud “Evidencia de Impacto Social”. Toluca, Estado de México, Abril de 2015.
- A. Rodríguez-López, **R. L. Mejía-Saucedo**, R. Ramírez-Jiménez, L. Yáñez-Estrada. Alteraciones del ciclo menstrual de adolescentes expuestas a plaguicidas de una zona agrícola de San Luis. Modalidad póster. 6º Congreso Internacional de Investigación en Salud. Toluca, Estado de México, Mayo de 2014.
- M. B. Foullón-Aguilera , **R. L. Mejía-Saucedo**, L. Yáñez-Estrada . Relación entre los niveles de COPs y hormonas tiroideas. Modalidad póster. 6º Congreso Internacional de Investigación en Salud. Toluca, Estado de México, Mayo de 2014.
- Mayte Foullón Aguilera, **Rebeca Mejía Saucedo**, Leticia Yáñez Estrada. Estandarización y validación de un método analítico para cuantificar niveles séricos de PBDEs y PCBs por CG-MS. Modalidad poster. XXVI Congreso Nacional de Química Analítica, Guadalajara, Jalisco, Junio del 2013.
- Ramírez Jiménez M.R. Yáñez Estrada L.G. **Mejía Saucedo R.L.** Determinación de dialquifosfatos en orina usando CG/EM. Modalidad póster. V Congreso de la Asociación Mesoamericana de Ecotoxicología y Química Ambiental (AMEQA) y SETAC- México. Aguascalientes, Ags, Julio del 2012.
- **Mejía S.R.**, Alvarado H.D.L, Ramírez J.R., Martínez L.T., Diliz R.V. Toro V.J. Yáñez E.L. Cuantificación de Polibromados difenil éter (Retardantes de flama) en leche y estimación del riesgo a la salud por su ingesta. VII Congreso Nacional de Toxicología. Toluca, Estado de México, Julio del 2008.
- **Mejía Saucedo Rebeca Lorena**, Milán Segovia Rosa del Carmen, Romano Moreno Claudia. Implementación y validación de un método analítico para cuantificar Cefepime en plasma por Cromatografía de Líquidos de Alta Resolución. Modalidad Poster. XXXVII Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas. Acapulco, Guerrero, Octubre del 2004.
- Torres Tirado José David, Milán Segovia Rosa del Carmen, Pérez Urizar José Trinidad, Ruiz López Ivon, **Mejía Saucedo Rebeca Lorena**, Loredo Hernández Lorena. Disolución de Trimetoprim y Sulfametoxasol a partir de suspensiones orales. Modalidad Poster. XXXVI Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas. Cancún, Quintana Roo. Noviembre del 2003