



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



Plan de Trabajo Facultad de Medicina

2019-2022

Dra. Vera Lucia Petricerich



FORMACIÓN ACADÉMICA, INVESTIGACIÓN Y EXPERIENCIA PROFESIONAL

Vera Lucia Petricevich

Correo electrónico: vera.petricevich@uaem.mx

Formación Académica: Licenciatura en Biología (Universidad de Sao Paulo); Maestría en Biología Molecular (Universidad Paulista) y Doctorado en Inmunología (Universidad de Sao Paulo – BR). Posdoctorado en Bioingeniería (Universidad Autónoma de México – UNAM).

Profesor-Investigador de Tiempo Completo - Facultad de Medicina - UAEM: Septiembre de 2001 a la fecha los que he dedicado a la docencia e investigación en la Facultad de Medicina.

- a) Jefa del Laboratorio de Inflamación y Toxicología – Universidad Autónoma del Estado de Morelos (Calle Leñeros esquina Iztaccíhuatl, Col. Volcanes, Cuernavaca Morelos, CP. 62350; Tel. 777 3297000 Ext 3485)
- b) Reconocimiento Perfil Deseable (PRODEP).
- c) Perteneczo al Cuerpo Académico de Fisiología y Fisiopatología (En Consolidación).
- d) Miembro del Sistema Nacional de Investigadores: Nivel I
- e) Profesor Titular: Bioquímica (Licenciatura en Médico Cirujano) y Bioestadística (Licenciatura en Médico Cirujano y Maestría en Medicina Molecular). Profesor: de Bioquímica (Maestría) y de Educación y Metodología de la Investigación (Especialidades Médicas).

Pertinencia de las Materias impartidas en la Facultad de Medicina que imparto con mi formación académica.

Bioquímica: El estudio de la Bioquímica es de gran relevancia en las ciencias de la salud, como en la Medicina ya que estudia el funcionamiento normal de un organismo vivo desde el punto de vista molecular. Esta ciencia apoya a ramas de la Medicina como: Biología Celular, Farmacología, Fisiología, Inmunología, Nutrición entre otras. La Bioquímica ayuda al estudiante entender los procesos metabólicos que se efectúan en las células, así como el papel que juega el agua y los minerales para que se lleven a cabo. Las biomoléculas y principales compuestos que conforman a los seres vivos y el papel que cada uno de estos tiene tratando de establecer comparaciones entre ellos para poder destacar sus funciones específicas. Los procesos metabólicos tanto de proteínas, lípidos y carbohidratos de tal manera que se culmine con la integración de estos. Los análisis e interpretación de casos clínicos en medicina.

Bioestadística: La estadística es una ciencia que resulta transversal a todas las áreas; en salud su aplicación está dada en el diagnóstico, pronóstico y caracterización de factores de riesgo de una enfermedad entre otras cosas, así como también, en salud pública e investigación científica constituye una herramienta fundamental. Esto resulta ser sumamente importante para la interpretación y comprensión por parte de los médicos. Es por eso que se desarrollarán algunos conceptos básicos para posteriormente continuar en sucesivas publicaciones con la educación continua en estadística, con la intención de contribuir con la formación del médico.

Metodología de la Investigación: Cada vez se describe más de la importancia de la metodología de la investigación en el pregrado y posgrados de medicina. Esta disciplina apoya los estudiantes a escribir sus proyectos de investigación, así como apoyarlos en la publicación de artículos científicos.



Educación: Los objetivos de la educación de posgrado están encaminados a: a) Contribuir a la adquisición de conocimientos y habilidades de carácter general o específicos no recibidos durante la carrera o adquiridos sin la profundidad requerida, b) Posibilitar la actualización sistemática de

conocimientos y habilidades profesionales de acuerdo con los avances científico-técnicos, c) Permitir la obtención de un nivel avanzado de profundidad de conocimientos y métodos en diferentes campos específicos para su actuación profesional y d) Formar cuadros científicos con un alto nivel de desarrollo de acuerdo con las necesidades presentes y futuras del país.

Productos de la Investigación

He contado con varios proyectos de investigación con financiamiento externo (CONACyT, PEMEX, Secretaría de la Educación Pública (SEP), Cooperación Internacional (CONACyT-CAPES-FAPESP Brasil) los cuales han aportado equipos a la infraestructura y reactivos de la Facultad de Medicina. Además, he generado grupos de investigación, y proyectos de innovación cuento con 1 patente concedida en 2016 por Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI) y 3 solicitudes de patente las cuales se encuentran en revisión de fondo en el IMPI. Con todos mis alumnos a nivel de maestría he publicado los resultados de mi investigación en revistas internacionales de alto impacto en el área de Ciencias de la Salud en un total de 53 artículos, y cuento con más de 1,400 citas (**Figura 1**).

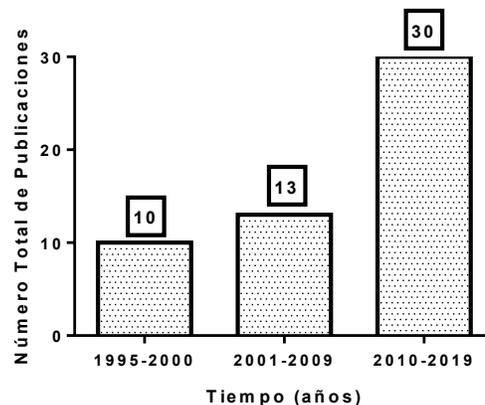


Figura 1: Número total de publicaciones.

Formación de Recursos Humanos

Durante este período he contribuido para la formación de 29 estudiantes de licenciatura, especialidad, maestría y doctorado, los cuales han realizado sus tesis bajo mi dirección (**Figura 2**).

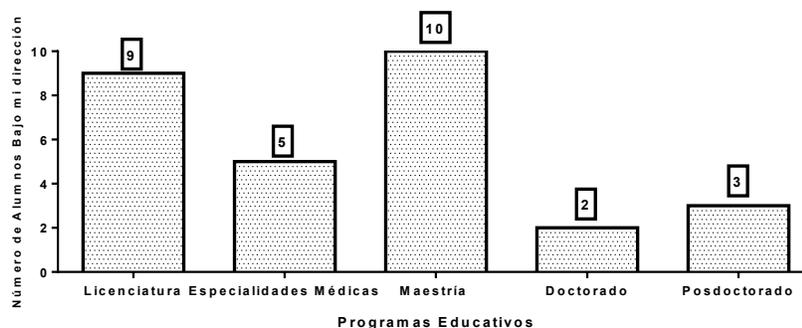


Figura 2: Número de estudiantes bajo mi dirección.

Actividades Administrativas realizadas en la Facultad de Medicina como PITC

Desde que gane la plaza de Profesor-Investigador de Tiempo Completo en la Facultad de Medicina he trabajado en las diferentes administraciones con cargos administrativos.

- a) Coordinación de los trabajos para la acreditación del PE de licenciatura Médico Cirujano por los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES) y por el Consejo Mexicano para la Acreditación de la Educación Médica (COMAEM).
- b) Coordinación de la Maestría en Medicina Molecular y la Jefatura de Posgrado con los PE de la Especialidad en Urgencias Médicas (Sede Parres y sede IMSS), Especialidad en Pediatría Médica, Especialidad en Ginecología y Obstetricia, Sub-Especialidad en Neonatología y Maestría en Medicina Molecular donde hemos trabajado para la incorporación y mantenimiento de los PE de posgrados en el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPc).
- c) Facultad de Medicina he participado en diferentes comisiones para el seguimiento de los trabajos y atender las observaciones de los órganos acreditadores COMAEM y PNPc.
- d) Consejero Técnico de la Facultad de Medicina.
- e) Consejero Universitario (por 2 períodos).
- f) Nombramientos de Rectoría: Miembro de la Comisión de Evaluación al Desempeño Académico del Personal Docente de la UAEM (por varios períodos), Miembro de la Comisión Dictaminadora de la DES de Ciencias de la Salud (por varios períodos) y Miembro de las Comisiones para las actualizaciones de los Reglamentos Evaluación al Desempeño Académico del Personal Docente, del RIPPA y del Reglamento General de Posgrado.
- g) Comisiones externas a la UAEM he fungido como evaluador de diferentes convocatorias del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) y de Secretaría de la Educación Pública.
- h) Evaluador de artículos científicos en diferentes internacionales de alto prestigio y como editor de la Revista Mediators of Inflammation.