



MARTHA PATRICIA AGUIRRE JONES

Tel. celular: 044 – 55 – 1775 - 7578

Tel. Oficina: 5729 – 6000 ext. 55066 (recados)

e-mail: marthaaquirrej@hotmail.com

maquirrej@ipn.mx

FORMACIÓN ACADÉMICA

Junio 2022 – Julio 2023 UNIVERSIDAD POPULAR AUTÓNOMA DEL ESTADO DE PUEBLA.
Especialidad en Docencia Digital. Cédula de grado.

2011 – 2013 UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA ROOSEVELT. Grado de Maestra en
Formación Docente Titulación por Escolaridad. Cédula de grado.

1999–2001 INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL. PROYECTO DE ESTUDIOS SOCIALES,
TECNOLÓGICOS Y CIENTÍFICOS (PESTyC) - CENTRO DE INVESTIGACIONES
ECONÓMICAS, SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS (CIECAS).

Maestría en Metodología de la Ciencia. Especialidad en Metodologías para la Educación.

1978–1983 INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL. ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA
QUÍMICA E INDUSTRIAS

EXTRACTIVAS (ESIQIE). Título Profesional de Ingeniero Químico Industrial. Distinción recibida:
Felicitación especial por réplica y trabajo escrito. Cédula Profesional

EXPERIENCIA DOCENTE

1988–a la fecha. 33 años en el INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL. ESCUELA SUPERIOR
DE INGENIERÍA QUÍMICA E INDUSTRIAS EXTRACTIVAS (ESIQIE).

Profesor de Carrera de Tiempo Completo. Becario de Exclusividad. EDD.

Impartiendo asignaturas de tipo humanístico, teórico – prácticas y Matemáticas en Departamento
de Formación Básica (DFB), Departamento de Ingeniería Metalúrgica (DIM) Departamento de
Ingeniería Química Petrolera (DIQP) y Departamento de Ingeniería Química Industrial (DIQI).

Septiembre 2010 - 2012 UNIVERSIDAD La Salle. Plantel Benjamín Franklin. Profesora Titular
de

Nivel licenciatura. (incorporado a SEP), Licenciatura en Derecho y Relaciones Internacionales,
materia: Metodología de la Investigación.

Septiembre 1997 – 2010 UNIVERSIDAD MEXICANA A. C. Planteles Satélite y Polanco.
Profesora Titular

de Nivel Posgrado. (incorporado a SEP) maestría en: Educación y Habilidades Directivas. En el
Nivel licenciatura (incorporado a SEP) carreras de: Psicología Social, Informática Administrativa y
Contaduría y Nivel preparatoria (incorporada UNAM).

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CLAVE DEL PROYECTO: SIP No. 20091764. **Estrategias lúdicas para el aprendizaje de temas
selectos de inglés en estudiantes de ingeniería.** Nivel de Participación: Directora.

CLAVE DEL PROYECTO: SIP No. 20091247. **Análisis comparativo de las materias del bloque socio-humanístico en las currícula de las IES que imparten la carrera de ingeniería química, en México.**

Nivel de Participación: Participante.

CLAVE DEL PROYECTO: SIP No. 20080327. **Participación de la mujer en el proceso de titulación, en las carreras de la ESIQIE (2001-2007).** Nivel de Participación: Participante.

CLAVE DEL PROYECTO: SIP No. 20071532. Nombre del Proyecto: **Esquema de evaluación diagnóstica de conocimientos básicos de alfabetización computacional en estudiantes de la carrera de Ingeniería en Metalurgia y Materiales.** Nivel de participación: Directora.

PUBLICACIONES

Aguirre Jones, Martha Patricia. **Uso del celular y una aplicación graficadora en el reforzamiento de conceptos básicos de funciones en la materia de Precálculo. Caso ESIQIE – IPN – México.** Revista Tendencias en Docencia e Investigación en Química. Año 10. Número 10. UAM – Azcapotzalco. 2024

Aguirre Jones, Martha Patricia. **Retos y logros en la implementación de exámenes parciales en línea de matemáticas, para alumnos de nuevo ingreso a la ESIQIE – IPN.** Revista Tendencias en Docencia e Investigación en Química. Año 10. Número 10. UAM – Azcapotzalco. 2024

Aguirre Jones, Martha Patricia. **Taller “Una Hora Extra” en línea como estrategia para regularización de conocimientos previos de Matemáticas en alumnos de nuevo ingreso a las carreras de la ESIQIE – IPN.** Revista Tendencias en Docencia e Investigación en Química. Año 9. Número 9. UAM – Azcapotzalco. 2023

Aguirre Jones, Martha Patricia. **Incorporación de e-portafolio y las plataformas educativas gratuitas para modernizar la entrega y su evaluación, en una materia humanística, en la carrera de ingeniería química. Caso ESIQIE – IPN.** Revista Tendencias en Docencia e Investigación en Química. Año 9. Número 9. UAM – Azcapotzalco. 2023

Aguirre Jones, Martha Patricia. **Análisis comparativo de acciones de nivelación académica de conocimientos previos de Matemáticas en alumnos de nuevo ingreso a las carreras de la ESIQIE – IPN, en México.** Revista Tendencias en Docencia e Investigación en Química. Año 8. Número 8. UAM – Azcapotzalco. 2022

Aguirre Jones, Martha Patricia y Rangel Zamudio, Luis Ignacio. **Taller de preparación en línea para disminuir la reprobación de la materia de Precálculo. Caso ESIQIE – IPN.** Revista Tendencias en Docencia e Investigación en Química. Año 4. Número 4. UAM – Azcapotzalco. 2018.

Aguirre Jones, Martha Patricia. **Comunicación Oral y Escrita. Cuaderno de Trabajo.** 2ª- edición. Plaza y Valdes Editores. 2023. ISBN: 978-607-8935-345.

Aguirre Jones, Martha Patricia. **Comunicación Oral y Escrita. Cuaderno de Trabajo.** Plaza y Valdes Editores. 2017. ISBN: 978-607-402-949-9.

Aguirre Jones, Martha Patricia y Zamora Celis, Blanca. **Evolución de la Ciencia y la Ingeniería. Pueblos Mesoamericanos. Cultura Maya.** Editorial Académica Española. 2013. ISBN: 978-365-906-984-0