

CURRICULUM

VITAE

DATOS PERSONALES

NOMBRE	Leticia Nuño Licona
LUGAR DE NACIMIENTO	Ciudad de México
NACIONALIDAD	Mexicana
DEPARTAMENTO	Energía
CATEGORÍA-NIVEL	Titular B
TIEMPO DE DEDICACIÓN	Completo

FORMACION ACADEMICA.

- Licenciatura en Ingeniería Química Industrial. Egresada de la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas del Instituto Politécnico Nacional
Título de Tesis: "SELECCIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS PARA ANÁLISIS DE SUELOS Y VEGETALES".

- Maestría en Enseñanza Superior. Egresada de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales, Plantel Aragón de la Universidad Nacional Autónoma de México.
Título de Tesis: "PERTINENCIA DE LOS PLANES DE ESTUDIO DE LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA QUÍMICA EN REFERENCIA AL CAMPO DE TRABAJO, LAS NECESIDADES DE DESARROLLO Y LAS POLÍTICAS GUBERNAMENTALES"

- Dos diplomados y más de 40 cursos técnicos y de docencia.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA. DEPARTAMENTO DE ENERGIA. De 1991 a la fecha

Cursos impartidos:

LICENCIATURA

U.E.A.

Ingeniería Ambiental

Taller I de Ingeniería Ambiental, Recursos Energéticos

Ingeniería Química

Laboratorio de Ingeniería Química I, Laboratorio de Ingeniería Química II, Introducción a la Ingeniería Química, Seminario de Proyecto Terminal, Taller de Principios de

Ingeniería Industrial Ingeniería Química, Laboratorio de Operaciones Unitarias, Balance de Materia.
Introducción a las Operaciones Unitarias, Laboratorio de Introducción a las Operaciones Unitarias. Procesos Físicos Industriales

- Coordinación del grupo temáticos “Procesos” y miembro del grupo temático “Laboratorios de Ingeniería Química” , coordinando y colaborando en los correspondientes programas de estudio y programas analíticos
- Gestión Universitaria
 - Desempeño de la Jefatura del Área de Procesos y Medio Ambiente. Octubre de 1992 -Agosto de 1994.
 - Representante del personal académico en el Consejo Divisional de CBI de abril de 1998 a abril de 1999.
 - Representante del personal académico en el Consejo Académico de abril de 2002 a abril de 2003.
 - Participación en comisiones de la División de CBI y del Departamento de Energía
 - Miembro del Comité de Estudios de la Licenciatura en Ingeniería Química
- Investigación.
 - Colaboradora del proyecto de investigación “Desarrollo de catalizadores para producir niacinamida a partir de glicerina”. Responsable del mismo hasta 2015.
 - Colaboradora en el proyecto de investigación “Desarrollo de catalizadores para reducción de SOx y NOx”
 - Colaboradora en el proyecto de investigación "Evaluación de la Calidad del Aire".
 - Participación en el trabajo de investigación contratado por CONSERVA “Desarrollo de un Indicador Ambiental para Sulfatos y Nitratos en Partículas Atmosféricas Respirables”. Publicado en Internet.
- Participación en eventos

Presentación y publicación de trabajos en las memorias de congresos como:

- Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química A.C. AMIDIQ
- Congreso Nacional e Internacional de Catálisis
- Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana del Hidrógeno
- International Material Research Congress
- Congreso Iberoamericano de Catálisis
- International Congress on Catalysis

- Publicación en revistas nacionales e internacionales como:
 - Bebidas Mexicanas
 - Catalysis Today. Science Direct.
 - Journal of New Materials for Electrochemical Systems
 - Air Pollution

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Mayo 1989 a Abril 1991

MOBIL OIL DE MEXICO S.A. DE C.V.
LABORATORIO PLANTA VALLEJO

Actividades

Análisis de muestras de lubricantes de aplicación industrial y en motores de combustión interna para diagnóstico de prevención y mantenimiento.

Control de calidad de materia prima y producto terminado.

Aplicación del software para control de calidad de los resultados del laboratorio.

Marzo a Mayo de 1989

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
CIUDAD DEPORTIVA. D.D.F.

Actividades

Montaje y realización de técnicas analíticas para el control del proceso de tratamiento de aguas residuales para su reutilización.

Julio 1987 a Febrero 1989

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA.
SUBSECRETARÍA DE ECOLOGIA. ASESORIA TECNICA.

Actividades

Participación en las actividades de: Evaluación de la Red Nacional de Laboratorios. Participación en los comités para la elaboración de la normatividad para el manejo de residuos peligrosos. Desarrollo de programas de estudio para la carrera de Profesional Técnico en Control de la Contaminación Ambiental para CONALEP. Investigación sobre el muestreo y análisis del contenido de metales en la fracción respirable de las partículas del aire. Revisión de artículos y bibliografía de reciente publicación sobre contaminación atmosférica.

Enero 1982 a Julio 1987

LABORATORIO CENTRAL DE CONTROL. DIRECCION GENERAL DE CONSTRUCCION Y OPERACION HIDRAULICA. D. D .F.

Actividades

Participación en: la planeación y actividades previas para la estructuración del Laboratorio Central de Control de Calidad ,distribución de las áreas , instalación y arranque de equipos , montaje de técnicas de análisis , elaboración de manuales de organización y métodos , técnicas de análisis , métodos de muestreo y procedimientos de control de calidad para análisis, de contaminantes físicos, químicos ,biológicos y de radioactividad por vía húmeda e instrumental como cromatografía de gas con espectrometría de masas, cromatografía de líquidos y absorción atómica ,análisis de compuestos mutagénicos y determinación de virus

Dic. de 1973 a Dic. 1981

DIRECCION GENERAL DE PROTECCION Y ORDENACION ECOLOGICA. SUBDIRECCION DE INVESTIGACION Y ENTRENAMIENTO. S. A. R. H.

Actividades

Realizando actividades en todas las áreas del Departamento de Laboratorios, destacando especialmente el desarrollo de técnicas analíticas aplicables a muestras de suelos, vegetales y animales. Participación en las reuniones para normatividad de las técnicas de análisis para el control de la contaminación del agua. Participación en estudios sobre la evaluación de la calidad del agua del Río Bravo y la planta de tratamiento de aguas residuales "CIVAC".

CURSOS DE ACTUALIZACION

- Muestreo y Análisis:
"Técnicas de Muestreo y Análisis de Campo", "Análisis de Aguas y Aguas de Desecho", "Análisis Instrumental Para el Control de la Contaminación del agua ", "Seminario Informativo Industrial", "Seminario Teórico Práctico de Cromatografía de Gases", "Introducción a la Microbiología", "Cromatografía de Líquidos de Alta Resolución", "Cromatografía de Gases de Alta Resolución", "Microscopía electrónica de barrido", entre otros.
- Control de la Contaminación:
"Protección Radiológica en el Uso de Medidores Industriales con Fuente Radioactiva ", "Asbestos y Salud", "Contaminación del Aire y Salud", "Tratamiento de Aguas Residuales Industriales", "Control de la Contaminación en Aguas Residuales Industriales", "Control de Emisiones de Partículas".
- Educación:
"Excelencia Docente y Aprendizaje en un Contexto de Calidad", "Investigación y Evaluación Curricular en el Posgrado". Diplomado en : "Calidad Total en la Enseñanza de la Ingeniería". 27 cursos en el programa de Formación Docente de la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco, entre otros
- Otros:
"Relaciones Humanas", "Curso Básico de Lubricación", "Calidad Total", "Introducción a la Computación", "Lo que el docente debe saber sobre la sexualidad de los alumnos", entre otros.