

**Alanis Ramírez Claudia Ivett**  
Tel: (01722) 2756209 ext 5150  
e-mail: claudia.alanis.iq@gmail.com  
Enero 2018, México.

**Ingeniero Químico**  
**Maestra en Ciencias Ambientales**



**1. NACIONALIDAD**

Mexicana

**2. FORMACIÓN ACADÉMICA**

**EDUCACIÓN BÁSICA Y SUPERIOR, (1993-2005)**

Insitituto México de Toluca  
Insitituto Cenca

**LICENCIATURA, (2005-2010)**

Universidad Autónoma del Estado de México.

**Ingeniero Químico**

*\*Mejor promedio de aprovechamiento de la generación, titulación con reconocimiento.*

**MAESTRÍA , (2010-2012)**

**Ciencias Ambientales**

*\*Obtención del grado con Mención honorífica.*

*\*Artículo publicado en el Applied Catalysis B: Environmental, impact factor: 5.825.*

**DIPLOMADO**

*1. Huella del Carbono e Inventario de Emisiones, Plataforma tecnológica española de eficiencia energética. Estrategia aragonesa de cambio climático y energías limpias. Calificación final, 9.7.*

*2. Introductory e-Learning Course on Climate Change, United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC).*

*3. Global Climate Action Summit 2018 Under2 Coalition.*

**3. HABILIDADES Y APTITUDES**

Planeación estratégica, metodología basada en resultados para la toma de decisiones, trabajo bajo presión y en equipo, capacidad de análisis e investigación, con espíritu emprendedor y liderazgo. La innovación y el desarrollo tecnológico son mi motivación para tener una responsabilidad en el futuro, así como una cultura organizacional en el ámbito ambiental.

Desarrollar y operar programas en materia de cambio climático que puedan ser implementados en las dependencias y entidades de la Administración Pública Estatal y los Ayuntamientos, así como realizar evaluaciones periódicas de sus capacidades. Ejecutar los estudios y proyectos a en materia de generación de emisiones de gases de efecto invernadero, así como de reducción de éstos para promover en el Estado un crecimiento económico bajo en carbono, uso de energías y eficiencia energética.

**INSTITUTO ESTATAL DE ENERGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO**

**DEPARTAMENTO DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA EL CAMBIO CLIMÁTICO**

*(Agosto 2015-a la fecha).*

**Cargo: Jefa de Departamento**

**Nivel/Rango: 26 D**

**Responsabilidades:**

- Asesorar a los Ayuntamientos en la realización de sus Atlas de Riesgos y sus Programas Municipales en materia de cambio climático.
- Localización e identificación de los parámetros físico químicos y caudal de los manantiales del Estado de México.
- Monitoreo de los manantiales en el Estado de México ante los efectos del cambio climático.
- Promover estudios y proyectos de colaboración e intercambio científico con universidades y centros de investigación, nacionales e internacionales, públicos y privados en materia de energía y cambio climático.
- Difundir la información científica y técnica generada en materia de energía y cambio climático.
- Publicar en el subsistema de información los resultados generados en materia de cambio climático, eficiencia energética y energías renovables.
- Promover y dirigir en coordinación con dependencias gubernamentales, las actividades de recopilación de información, tratamientos y análisis de datos, presentación de resultados y difusión de estudios y programas en los que contribuye el Instituto.
- Gestionar y/o mantener una relación permanente con los Gobiernos e Instituciones, nacionales o internacionales, que, derivado de sus casos de éxito, fortalezcan la ejecución de estudios y proyectos relacionados con cambio climático, eficiencia energética y energías renovables en la entidad.
- Diseñar, promover, realizar y coordinar el desarrollo de foros, exposiciones y ferias temáticas sobre cambio climático, eficiencia energética y energías renovables.
- Incentivar a los Ayuntamientos a realizar estudios y proyectos que se alivien a las políticas ambientales del Estado de México.
- Elaborar estudios e investigaciones estratégicas que permitan la adecuada toma de decisiones al titular de la Dirección General.

### **Logros dentro del Departamento:**

- Actualización del Programa Estatal de Acción ante el Cambio Climático, 2018.
- Publicación del Atlas de Riesgos para el Cambio Climático en el Estado de México.
- Publicación de la Estrategia Estatal de Cambio Climático.
- Publicación del Programa Municipal en Materia de Cambio Climático del municipio de Metepec.
- Elaboración del Manual para la elaboración de los Programas Municipales en Materia de Cambio Climático.
- Estudio Ecco Cuencas Valle De Bravo-Amanalco, Villa Victoria-San José Del Rincón, Estado de México.
- Estudio sobre la Vulnerabilidad al Cambio Climático en el Estado de México.
- Elaboración del Manual Normalizado para para Localización y Caracterización de Manantiales en el Estado de México.
- Asesora del Mercado de Carbono con la Bolsa Mexicana de Valores, MEXICO<sub>2</sub>.
- Integrante del Programa de Investigación Nacional en Cambio Climático (PINCC) de la UNAM.
- Propuesta del Registro de consumo energético a través del Monitoreo, Registro y Verificación (MRV) en los Municipios del Estado de México.
- Asesoramiento a los Programas de Acción Municipal ante el Cambio Climático (PACMUN) en colaboración con la Agencia Internacional de Gobiernos Sustentables (ICLEI).
- Colaboración con la Agencia de Cooperación Alemana- Mexicana (GIZ).
- Integrante de la Comunidad de Práctica en Salud y Cambio Climático (COPSACC).
- Participación con la AMEXCID (Agencia de Cooperación Internacional para el Desarrollo).
- Participación en el Congreso más grande de energías renovables (MIREK).
- Participación en el Congreso The Green Expo.
- Asistencia a la reunión del Sistema Nacional de Cambio Climático, convocada por la Dirección General para Cambio Climático de la SEMARNAT.
- Actualización del Programa Estatal de Acción ante el Cambio Climático.

## **DEPARTAMENTO DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO**

*(Agosto 2014-Julio 2015)*

**Cargo:** Jefe de Analistas

### **Responsabilidades:**

- Atlas de Riesgos para el Cambio Climático en el Estado de México.
- Participación en Congresos a nivel Nacional e Internacional.
- Proyectos PEF 2014 y 2015:
  - \* Mitigación al Cambio Climático con ahorro de energía en la red de alumbrado público.
  - \* Eficiencia Energética y Aplicación de Energías Renovables en el Conjunto SEDAGRO, Segunda etapa.
  - \* Estudio del Sistema Integral de Movilidad Sustentable para el Valle de Toluca.
  - \* Normatividad para edificación sustentable (LEED).

## **DIRECCIÓN GENERAL DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA**

*(Febrero 2013-Julio 2014)*

**Departamento de Diagnóstico para el Seguimiento en la Calidad del Aire**

**Cargo:** Inspector de emisiones.

### **Responsabilidades:**

- Inventario Estatal de Gases Efecto Invernadero para los años 2005 y 2010.
- Programa Estatal de Acción ante el Cambio Climático para el Estado de México (PEACC).
- Ley Estatal de Cambio Climático.
- Desarrollo del taller de Igualdad de Género y Cambio Climático.
- Llenado en los formatos de Cédula de Operación Anual e Integral, para el Registro Nacional y Estatal de Emisiones.

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO**

## **CENTRO CONJUNTO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA SUSTENTABLE (CCIQS)**

*(Agosto, 2010-Noviembre, 2012).*

**Cargo:** Estudiante de Posgrado en el Laboratorio de Ingeniería Química.

### **Responsabilidades:**

- Laboratorio de Ingeniería Química y Química Ambiental, Tratamiento de Aguas Residuales contaminadas con cromo hexavalente, proceso de reducción y remoción, mediante el uso de la fotocatalisis, estudiando alternativas para el Desarrollo Sustentable en el cuidado del agua.

## 5. CURSOS, CONGRESOS Y PONENCIAS

Primer Seminario Internacional de Emisiones y Políticas de la Calidad del Aire.

La Ingeniería y el Cambio Climático: Innovación y Desarrollo Sostenible .  
Plataforma de Carbono en México.

Red Nacional de Investigación Multidisciplinaria en Cambio Climático.

Agenda Legislativa sobre Igualdad de Género y Cambio Climático.



Instituto Global para la Sostenibilidad.

IV Simposio Internacional del Carbono en México, (Colegio de Posgraduados).

61st Canadian Chemical Engineering Conference.

2° Open Science Meeting, the Global Land Project.

- \* Atlas de riesgos ante el Cambio Climático del Estado de México, Facultad de Planeación Urbana y Regional de la Universidad Autónoma del Estado de México.
- \* “La mayor cantidad de neumáticos usados recolectados para su reciclaje en 8 horas”.  
Record Guinness Official Attempt y Gobierno del Estado de México.
- \* Nuevo sector energético en México: Caso Estado de México, Coordinación del Programa de Ahorro de Energía del Sector Eléctrico, CFE y PAESE.
- \* Instrumentos políticos en materia de cambio climático para el Estado de México, Programa de Investigación en Cambio Climático de la UNAM.
- \* Cambio Climático, problema que nos compete a todos, Supervisión Escolar 08 de Bachillerato.
- \* Política y Ciencia del Cambio Climático (Ejercicio de Gobernanza Climática para el Estado de México, Programa de Investigación en Cambio Climático de la UNAM.
- \* La visión gubernamental de los resultados de la COP21 de París, Seminario permanente del Programa de Investigación en Cambio Climático de la UNAM.
- \* Programa Estatal de Acción ante el Cambio Climático del Estado de México, Programa de Investigación en Cambio Climático de la UNAM.
- \* Inventario Estatal de emisiones de Gases Efecto Invernadero para el Estado de México, años 2005 y 2010, Academia Nacional de Ambientales, Universidad Autónoma de Guerrero.
- \* Suplente de la Unidad de equidad de género y erradicación de la violencia del Instituto Estatal de Energía y Cambio Climático.
- \* Directorio Estadístico Nacional de Unidades económicas (DENUE), Instituto Nacional de Estadística y Geografía.
- \* Capacitación y profesionalización de educadores ambientales, Coordinación general de Conservación Ecológica de la Secretaría de Medio Ambiente del Estado de México.