

## **MARÍA DEL CARMEN MENDOZA PELCASTRE**



**LIC. EN INGENIERÍA AMBIENTAL**

Tel: 044-55-30-68-99-69 \_  
[adaptacion.ieecc@edomex.gob.mx](mailto:adaptacion.ieecc@edomex.gob.mx)

 Carmen Mendoza

 @cmpelcastre

### **OBJETIVOS PERSONALES.**

Continuar desarrollando mis conocimientos para formar un gran equipo de trabajo calificado, el cual sea líder en lo que emprenda, así mismo continuar con el compromiso de servir a la sociedad para contribuir con la reducción de emisiones de Gases de Efecto Invernadero y mejorar la calidad del aire, a través de la capacitación y el aprendizaje continuo, el trabajo en equipo y la toma de decisiones.

### **FORMACIÓN ACADÉMICA.**

LICENCIATURA EN INGENIERÍA AMBIENTAL, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA UAM- ZCAPOTZALCO". (2005)

### **TALLERES, SEMINARIOS Y DIPLOMADOS**

- Cuarto Taller Regional Zona Centro "Fortalecimiento de capacidades subnacionales y sus aportaciones a la Contribución INEECC-SEMARNAT Nacional-GIZ (24 y 25 enero 2018).
- Participación en el establecimiento del Récord Guinness "La mayor neumáticos usados recolectados para su reciclaje en 8 horas" GEM-SAGEM-OFFICIAL ATTEMPT (5 septiembre 2015).
- Seminario Proyectos "de Energía Solar Térmica de Gran Escala en México, (Calentamiento de Agua)" MÉXICO-ALEMANIA RENEWABLES ACADEMY AG (RENAC) (2 al 6 de marzo de 2015).
- Diplomado en supuestolínea "PreBasado, SHCPen-UNAM Resultados"(2junio al 28-noviembre de 2014).
- Seminario Avances Científicos" en la Calidad del Aire y su aplicación en la generación de Políticas Públicas" INECC-AGENCIA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL DEL JAPÓN JICA (6 y 7 de Febrero-2014).
- Talleres: Cartera y Ficha de Proyectos Ambientales Prioritarios para la ZMVM del Proyecto "Fortalecimiento a la Coordinación CAM. COLEGIO DE MÉXICO (14 y 30 de Mayo-2013).
- Seminario Internacional de Contaminación ambiental, cambio climático y efectos de la salud humana. COFEPRIS (Mayo-2012).

- Taller de Dioxinas, Furanos y Hexaclorobenceno, CENICA-UAM-Iztapalapa (Octubre-2011).
- Diplomado en Elaboración de Inventarios de Emisiones y Líneas base de Gases de Efecto Invernadero, UNAM (Agosto-Octubre, 2008).

## **CARGOS OCUPADOS**

- Jefa del Departamento de Adaptación al Cambio Climático. Instituto Estatal de Energía y Cambio Climático (IEECC) Secretaría del Medio Ambiente del Gobierno del Estado de México, 16 de Julio de 2016 a la fecha.
- Líder de "AProyecto. Instituto Estatal de Energía y Cambio Climático (IEECC) Secretaría del Medio Ambiente del Gobierno del Estado de México, 16 de Octubre de 2014 al 15 de julio de 2016.
- Líder "A" de Comisión Proyecto Ambiental Metropolitana. (CAM). Secretaría del Medio Ambiente del Gobierno del Estado de México, Junio 2012 al 15 de Octubre de 2014.
- Analista Ambiental en Fuentes Fijas, *sector industrial* (Coordinador de Área). Dirección de Programas de la Calidad del Aire e Inventario de Emisiones (DPCAIE). Secretaría del Medio Ambiente del Gobierno de la Ciudad de México, julio 2005 a Junio 2012.
- Jefe de Taller. Dirección de Inventarios y Modelación de Emisiones (DIME). Secretaría del Medio Ambiente del Gobierno de la Ciudad de México, Febrero 2003 a Julio 2005.

## **EXPERIENCIA PROFESIONAL**

- Ingeniero Ambiental con más de 15 años de experiencia en el ámbito gubernamental, en las áreas de Calidad del Aire, Cambio Climático y Movilidad Sustentable.
- Coordino y participo en la actualización del Inventario Estatal de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) con año base 2016, del Gobierno del Estado de México.
- Participación en la elaboración del inventario de emisiones de Contaminantes Criterio y de Gases de Efecto Invernadero para la Zona Metropolitana del Valle de México, con año base 2016.
- Participación en la actualización del Programa Estatal de Acción Ante el Cambio Climático del Estado de México, capítulos: inventario de emisiones, adaptación al cambio climático y vulnerabilidad.
- Participación en la elaboración del inventario de emisiones de la Megalópolis
- Coordinación y participación en la actualización del Inventario Estatal de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) con año base 2015, del Gobierno del Estado de México.
- Brindar asesoría a autoridades municipales para la elaboración de sus Programas Municipales en materia de Cambio Climático e Inventario de emisiones de Gases de Efecto Invernadero.
- Coordine la actualización del Inventario Estatal de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) del año 2014, del Gobierno del Estado de México.
- Impartir cursos de capacitación a Autoridades Municipales y Dependencias del Gobierno del Estado de México, encargadas de aplicar las acciones del Programa para Contingencias Ambientales Atmosféricas (PCAA).
- Brindar asesoría a autoridades municipales y a prestadores de servicios para el llenado de la Cédula de Operación Integral (COI) para fuentes fijas de jurisdicción Estatal.

- Participante en los grupos de trabajo de Calidad del Aire y Contingencias Ambientales representando al Gobierno del Estado de México ante la Comisión Ambiental de la Megalópolis (CAME).
- Seguimiento a la difusión de comunicados y boletines sobre la Activación, Continuación y Suspensión del Programa para Contingencias Ambientales Atmosféricas (PCAA), en la Fase que corresponda, así como las acciones y medidas que se implementaron en el área conurbada del Estado de México.
- Vocal en el Comité de ética del Instituto Estatal de Energía y Cambio Climático (IEECC).
- Seguimiento y Cumplimiento de las metas del Departamento de Adaptación al Cambio Climático en el Programa Operativo Anual (POA).
- Responsable de mantener actualizada la Información del Trámite que tenía a cargo el Departamento de Adaptación al Cambio Climático (DACC) del Instituto Estatal de Energía y Cambio Climático (IEECC) en el Registro Estatal de Trámites y Servicios (RETyS).
- Responsable de actualizar el documento con las modificaciones del Programa para Contingencias Ambientales Atmosféricas (PCAA) en 18 Municipios Conurbados de la Zona Metropolitana del Valle de México.  
Seguimiento al Programa de Movilidad Sustentable para Pequeños Comerciantes del Estado de México.
- Evaluación y Seguimiento del Programa para Mejorar la Calidad del Aire de la Zona Metropolitana del Valle de México (PROAIRE 2011-2020).
- Líder de la Comisión de Eficiencia Energética del Sistema de Manejo Ambiental de la CAM en la Secretaría del Medio Ambiente del Gobierno del Estado de México.
- Análisis y Seguimiento de la Calidad del Aire en la Zona Metropolitana del Valle de México y la Zona Metropolitana del Valle de Toluca, para la elaboración del reporte diario de la calidad del aire en estas zonas metropolitanas. Además de elaborar los informes mensuales como parte del seguimiento al comportamiento de la calidad del aire de la Zona Metropolitana del Valle de México, a través de la vigilancia permanente del índice de la Calidad del Aire (Índice), para los contaminantes Ozono y partículas menores a 10 micrómetros (PM<sub>10</sub>), destacando el comportamiento del número de días que cumplieron los límites permisibles de la calidad del aire en relación a las Normas Oficiales Mexicanas de salud ambiental.
- Participación en la coordinación con el Gobierno del Distrito Federal para la elaboración y difusión del Comunicado de medios, para informar a las autoridades competentes, a los medios de comunicación y a la población, sobre la Activación, Continuación y Suspensión del Programa para Contingencias Ambientales Atmosféricas en la Zona Metropolitana del Valle de México, en la Fase que corresponda. Así mismo dar seguimiento a las acciones y medidas que se llevaron a cabo.
- Participación en la coordinación con el Gobierno del Distrito Federal para la elaboración y difusión del Comunicado de medios, para informar a la población la aplicación del oProgramaCircula”enlaZona“HoyMetropolitana del Valle de México.
- Responsable de mantener actualizada la Información de los servicios que tenía a cargo la CAM en el Registro Estatal de Trámites y Servicios (RETyS).
- Participación en el Subcomité de Evaluación de Programas y Proyectos y el Subcomité de Seguimiento de proyectos del Fideicomiso Ambiental del Valle de México FIDAM 1490, para presentar las propuestas de los proyectos, obtener la aprobación para que sean financiados por el Fideicomiso, así como el seguimiento de inicio y conclusión del proyecto, en los temas de medio ambiente (aire, agua, suelo y residuos)
- Participación con mis conocimientos en la elaboración de normas ambientales, y en las reformas de las Normas Oficiales Mexicanas.

- Participación en la elaboración de Diagnósticos e inventarios de emisiones de Contaminantes Criterio, Contaminantes Tóxicos y Contaminantes de Gases de Efecto Invernadero y Carbón Negro para la Zona Metropolitana del Valle de México.
- Coordine el Trámite de exención al Programa para Contingencias Ambientales Atmosféricas que gestiona la industria de jurisdicción local del D.F.
- Asesoría técnica, impartición de cursos y visitas Técnicas de Verificación al sector industrial.
- Análisis de información en materia de emisiones a la Atmósfera Anexo A de la LAUDF.
- Conocimiento de sustancias que se reportan en el RETC Anexo E de la LAUDF.
- Cálculo de emisiones por Factores de Emisión, para combustión y proceso del AP-42 de la U.S. E.P.A.
- Conocimiento en tecnologías de control de emisiones, para el sector manufacturero que permitan disminuir la contaminación atmosférica en la Zona Metropolitana del Valle de México.

## **PUBLICACIONES**

- Inventario Estatal de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) 2015, Gobierno del Estado de México.
- Inventario Estatal de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) 2014, Gobierno del Estado de México.
- Inventario de Emisiones de Contaminantes Criterio de la Zona Metropolitana del Valle de México, 2004, 2006, 2008 y 2010.
- Inventario de Contaminantes Tóxicos de la Zona Metropolitana del Valle de México, 2004 y 2006, 2008 y 2010.
- Inventario de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero y carbón negro de la Zona Metropolitana del Valle de México, 2006, 2008 y 2010.
- Estrategias de reducción de COV en la industria y fuentes de área de la ZMVM, 2010.
- Consumo de Solventes en la Zona Metropolitana del Valle de México, 2008.
- Diagnóstico de la industria, el comercio y los servicios ubicados en el Distrito Federal, 2008.
- Propuesta de los criterios de exención al Programa para Contingencias Ambientales Atmosféricas por las emisiones de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV), 2008.
- Balance de Solventes de la Zona Metropolitana del Valle de México, 2004.

## **Otros Conocimientos**

Inglés Básico

Paquetería Office (Word, Excel, Power Point, Internet, Outlook, blog, Adobe Reader X, paint y redes sociales: Facebook y Twitter)

Software IPCC 2006, Software FIRE (Factor Information Retrieval) V. 6.25 U.S. EPA

## **Otras actividades**

Leer.

Natación.

Convivencia social.