



## **Semblanza de la Dra. Cecilia Martín del Campo Márquez**

### **Directora de la Unidad de Planeación Energética, UNAM.**

La **Dra. Cecilia Martín del Campo Márquez** es Ingeniera en Energía por la Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa, es Ingeniera Nuclear por el Instituto Nacional de Ciencias y Técnicas Nucleares de Saclay (Hoy Universidad de Saclay), Francia y es Doctora en Ciencias Físicas en Ingeniería Nuclear con mención honorífica por la Universidad de París XI. Como ampliación de su formación profesional, ha participado en 38 actividades académicas tales como talleres, seminarios y diplomados que complementan sus capacidades desde los conocimientos más fundamentales de los sistemas energéticos, pasando por el diseño de herramientas de planeación energética, análisis de escenarios energéticos, gestión del conocimiento energético y análisis de toma de decisiones.

La Dra. Cecilia inició su carrera profesional en el Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (ININ), colaborando con el desarrollo de un programa nacional de energía nuclear. Posteriormente trabajó para el Instituto de Investigaciones Eléctricas (IIE) ahora Instituto Nacional de Energías Limpias y Electricidad (INEEL) apoyando los proyectos que tenía ese instituto para la óptima gestión del combustible de los reactores nucleares en México.

Desde 1999 es académica a la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y ha sido líder de la línea de desarrollo Estudios de Expansión del Sector Eléctrico en la Facultad de Ingeniería. Actualmente es Profesora de Carrera Titular C de Tiempo completo y con definitividad de la Facultad de Ingeniería de la UNAM en el Departamento de Sistemas Energéticos. Recibe actualmente la Prima de Desempeño más alta que otorga la UNAM (PRIDE D). Es miembro del Padrón de tutores de maestría y doctorado del Posgrado en Ingeniería en Energía de la UNAM. Ha sido miembro del Comité de Energía del Colegio de Ingenieros Civiles. Ponente en el Curso de Sistemas Energéticos del WEC-México desde el inicio. Es miembro del Comité Académico del Posgrado en Ingeniería y del Subcomité Académico del Campo de Conocimiento de Energía. Fue miembro del Comité Académico de la Carrera Ingeniería en Energías Renovables de la UNAM. Es miembro de varias comisiones dictaminadoras de desempeño académico y de proyectos de vinculación.

Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI Nivel II), de la Academia de Ingeniería de México y de la Academia Mexicana de Ciencias. Fue Miembro del Consejo Consultivo (Operativo) del Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal de 2007 a 2012. También fue miembro del Consejo Estatal de Investigadores 2011 del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Morelos.



Su productividad académica se resume en: 25 tesis de licenciatura. 31 tesis de maestría. 4 tesis de doctorado. 28 participaciones en comités tutor de doctorado. 46 artículos publicados en revistas indizadas. 8 artículos publicados en revistas con arbitraje. 92 artículos publicados en memorias de congresos internacionales arbitrados. 52 artículos publicados en memorias de congresos nacionales arbitrados. 78 informes técnicos de proyectos de investigación y vinculación. 5 capítulos en libros. 4 libros. 9 artículos de divulgación. 37 ponencias en encuentros no arbitrados. 56 conferencias impartidas. Ha sido árbitro de varias revistas indizadas, proyectos de investigación y de encuentros académicos en temas de energía, gestión del conocimiento, y desarrollo sostenible. Conferencista en varios foros de modelación energética nacionales e internacionales. Dentro de los reconocimientos que ha recibido por parte del Consejo Técnico de la Facultad de Ingeniería, resaltan dos Cátedras Especiales (2006 y 2017) y la Medalla Sor Juana Inés de la Cruz en 2010.

Ejerció la Dirección del Desarrollo del Sistema de Modelación Integral del Sector Energético para la Secretaría de Energía (SENER) realizado de 2013 a 2017, en el cual coordinó las actividades de un grupo multidisciplinario en áreas de macroeconomía, sistemas energéticos, sistemas de investigación de operaciones y sistemas computacionales. Durante el proyecto apoyó a la SENER en varios proyectos de colaboración internacional sobre cambio climático y energía, siempre con un enfoque orientado a consolidar una plataforma de modelos energéticos robusta y holística para planeación energética en México.

Ha tenido experiencia en proyectos de colaboración con entidades y organizaciones internacionales como la Agencia Danesa de Energía, la Agencia Francesa de Desarrollo, el Organismo Internacional de Energía Atómica y la Agencia Internacional de Energía, así como con algunas universidades del Reino Unido en temas de energía.

Actualmente, Cecilia es la directora de la Unidad de Planeación Energética de la UNAM, creada en 2018 y cuyos objetivos son realizar actividades de investigación y desarrollo tecnológico para la innovación en modelación energética y desarrollo de software especializado en sistemas energéticos optimizados, así como la formación de recursos humanos para el desarrollo de modelos como en su uso para analizar escenarios energéticos y ambientales que puedan dar respuesta a las principales preguntas de cómo conducir a México hacia el desarrollo sostenible.

**Dra. Cecilia Martín del Campo Márquez**