

	<p>Área de especialidad Economía de la Energía y Planeación Energética</p> <p>Líneas de investigación Transición energética Toma de decisiones en sistemas energéticos Modelación integral de sistemas energéticos Energía nuclear y desarrollo sostenible</p>
<p>Nombre Cecilia Martín del Campo Márquez</p>	<p>Proyectos (últimos 5 años)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Responsable del Proyecto PAPIIT: Modelación de la transición energética para evaluar los beneficios económicos, ambientales y sociales en México al 2030. Enero 2021-diciembre 2023. 2) Participación en el Proyecto Plan de Descarbonización para la UNAM. Diagnóstico y alternativas para la Universidad. 2021. 3) Directora del Proyecto Interinstitucional: Sistema de Evaluación Prospectiva de las Energías Renovables y Tecnologías Limpias en la CFE (SEPERTEL). Es un proyecto financiado por la Agencia Francesa de Desarrollo con duración de 15 meses, inició el 18 de mayo de 2021 y terminará el 18 de agosto de 2022. 4) Participación (Contraparte de México) en el Proyecto IAEA/INPRO. Escenarios de Despliegue Sostenible de Reactores Modulares Pequeños (ASENES). An INPRO Service to Member States". Agencia Internacional de Energía Atómica. 2021-2023. 2022. 5) Participación (Contraparte de la UNAM) en el proyecto Asistencia técnica de servicios a la Agencia Danesa de Energía. Asignaciones y programas de Energía a países (ECP) (Ref.: DEA 417328, ID: MX-02). DE1-OUTPUT2 soporte de consultoría para la implementación de actividades de trabajo en análisis de modelación energética. 2022.
<p>Nombramiento Profesora Titular de Tiempo Completo, Nivel "C".</p>	<p>Tesis dirigidas (últimos 5 años) Licenciatura:</p>
<p>Páginas personales</p> <p>http://odin.fb.unam.mx/senergeticos/academicomicroCMC.html</p> <p>https://www.linkedin.com/in/cecilia-martin-del-campo-92249aa4/?originalSubdomain=mx</p> <p>https://unam.academia.edu/CeciliaMartindelCampo</p> <p>http://lairn.fb.unam.mx/CMC_CV.pdf</p> <p>https://scholar.google.es/citations?hl=es&user=HlycjTcAAAAJ</p> <p>http://upe-unam.com/</p>	<p>Maestría:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Elisa Martínez Gómez. Análisis del Ciclo de Vida de una planta solar fotovoltaica en México. 25 Enero 2018. http://132.248.9.195/ptd2017/noviembre/304233270/Index.html 2) Jesús Cortés Cortés: Modelado de redes de gas natural integradas al sistema energético nacional. 26 Enero 2018. http://132.248.9.195/ptd2018/enero/0769518/Index.html 3) Jonathan Grimaldo Gallardo: Desarrollo de una plataforma de modelos de producción de petrolíferos para el Sistema Nacional de Refinación en México. 17 octubre 2018. http://132.248.9.195/ptd2018/septiembre/0779996/Index.html 4) Anahí Lucero Sánchez Alaniz. Factibilidad de captura y almacenamiento de CO₂ en campos de hidrocarburos en México. 22 Noviembre 2018. http://132.248.9.195/ptd2018/octubre/0781638/Index.html 5) Marco Antonio Alquicira Balderas. Potencial del CO₂ como método de recuperación mejorada de Hidrocarburos en México. 28 Noviembre 2018. http://132.248.9.195/ptd2018/octubre/0781637/Index.html 6) Ana Karen Arreola García. Análisis de la participación de la Energía Eólica en México. 7 Diciembre 2018. http://132.248.9.195/ptd2018/noviembre/0782841/Index.html 7) Maribel Vanegas Bañol. Caracterización de los parques solares fotovoltaicos en las diferentes regiones del país para la expansión óptima de generación. 9 Enero 2019 http://132.248.9.195/ptd2018/noviembre/0782986/Index.html 8) Juan Carlos Méndez Hernández. The Clean Energy Certificate Market in the Electricity

<p>https://www.Facebook.com/UPE.UNAM</p> <p>UPE UNAM (@unam.upe) • Fotos y videos de Instagram</p>	<p>Sector of the Mexican Energy Modeling System. 5 Febrero 2019. http://132.248.9.195/ptd2019/enero/0784292/Index.html</p> <p>9) Marco Antonio Martínez Quintana. Análisis, diseño y desarrollo de software para la planeación energética en México: 26 Julio 2019. http://132.248.9.195/ptd2019/junio/0789983/Index.html</p> <p>10) Ricardo Rubén Cruz Salinas. Modelos para la Planeación de Sistemas Eléctricos. 06 febrero 2020. http://132.248.9.195/ptd2020/enero/0799542/Index.html</p> <p>11) Alejandro Parada Ortega. Planeación sostenible del sector eléctrico de Baja California Sur. 26 Abril 2021. http://132.248.9.195/ptd2020/diciembre/0805911/Index.html.</p> <p>12) Ricardo Guerrero Ortiz. Gas natural en México, infraestructura actual y nuevos proyectos, una revisión del estatus actual del país. http://132.248.9.195/ptd2022/julio/0827599/Index.html. 26 septiembre 2022.</p> <p>13) Miguel Ángel Hernández Nava. Estado del arte y análisis de las estimaciones de potencial renovable en México y su posible integración en el Sistema Eléctrico Nacional. http://132.248.9.195/ptd2022/noviembre/0833560/Index.html. 13 marzo 2023.</p> <p>Doctorado:</p> <p>1) Doctorado en Ingeniería en Energía: “Análisis de Ciclo de Vida para la determinación de los impactos con enfoque en la calidad de agua de plantas generadoras de electricidad”. Alumna Catalina Ferat Toscano. Examen de grado 28 Abril 2021. http://132.248.9.195/ptd2021/enero/0806595/Index.html.</p> <p>2) Doctorado en Ingeniería en Energía: Optimización de la cadena de suministro de combustibles automotrices. Alumno: Rafael García Jolly. Examen de grado. 4 Octubre 2021. http://132.248.9.195/ptd2021/junio/0812804/Index.html</p> <p>3) Doctorado en Ingeniería en Energía: Desarrollo de indicadores de sostenibilidad para la evaluación de prospectivas del sistema eléctrico mexicano. Alumno: Ulises Adair Hernández Hurtado. Examen de Grado 28 marzo 2022. http://132.248.9.195/ptd2022/febrero/0822278/Index.html.</p> <p>4) Doctorado en Ingeniería en Energía: Evaluación del aprovechamiento de residuos de biomasa para la generación de electricidad en México con base en un análisis SWOT&FUZZY-LOGIC. Alumna: Mariana Karina Hernández Escalante. http://132.248.9.195/ptd2022/junio/0827169/Index.html. 27 sept 2022.</p>
	<p>Publicaciones (últimos 5 años)</p> <p>1) Juan-Luis François, Elías-Yammir García-Cervantes, Cecilia Martin del Campo. A preliminary comparative study between oxide and metallic fueled ASTRID-like reactor under a B&B strategy. International Journal of Nuclear Energy Science and Technology (IJNEST). Vol 13, Num 1, 1-15. 2019.</p> <p>2) Daniel Escorcía-Ortiz, Juan-Luis Francois, Cecilia Martin-del-Campo. Comparative study of the neutronic performance of thorium-bases metallic fuel ABD MOX fuel in an ADTRID-like fast reactor core. Nuclear Engineering and Design 347 (2019) 122-131. https://doi.org/10.1016/j.nucengdes.2019.03.027</p> <p>3) Catalina Ferat Toscano, Cecilia Martin-del-Campo, Gabriela Moeller-Chavez, Gabriel Leon de los Santos, Juan-Luis François, Daniel Revollo Fernandez. Life Cycle Assessment of a Combined-Cycle Gas Turbine with a Focus on the Chemicals Used in Water Conditioning. Journal: Sustainability. (ISSN 2071-1050; Manuscript ID: sustainability-240436. Sustainable Futures Institute 22/05/2019. doi:10.3390/su11102912. https://www.mdpi.com/2071-1050/11/10/2912. Sustainability vol. 11, issue 10, 1-24. 2019.</p> <p>4) José-Luis Montes-Tadeo, Raúl Perusquía-del-Cueto, David A. Pelta, Juan-Luis François, Juan-José Ortiz-Servin, Cecilia Martín-del-Campo, Alejandro Castillo. A Hybrid System for Optimizing Enrichment and Gadolinia Distributions in BWR Fuel Lattices. Progress in</p>

	<p>Nuclear Energy.</p> <p>https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0149197019302811. https://doi.org/10.1016/j.pnucene.2019.103172. (2020) 103172.</p> <p>5) Lima Reinaldo, Yrobel; François, Juan; Martín del Campo, Cecilia. (2019). Analysis of the use of thorium in the GFR2400 gas-cooled fast reactor. Nuclear Engineering and Design. 343. 11-21. https://doi.org/10.1016/j.nucengdes.2018.12.016</p> <p>6) Luis M. Castro; Juan R. Rodríguez-Rodríguez; Cecilia Martín-del-Campo. Modelling of PV systems as distributed energy resources for steady-state power flow studies. International Journal of Electrical Power and Energy Systems. (2020) 115. https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2019.105505. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0142061519313894</p> <p>7) E.-G. Espinosa-Martínez, Juan-Luis François, Cecilia Martín-del-Campo, Nader Maleki Moghaddam. Time-space fractional neutron point kinetics: Theory and simulations. Annals of Nuclear Energy. Volume 143, 2020, 107448. https://doi.org/10.1016/j.anucene.2020.107448.</p> <p>8) García Jolly, Rafael, Martín-del-Campo, Cecilia. A practical model for the supply chain growth optimization for automotive fuels in Mexico. The Canadian Journal of Chemical Engineering. https://doi.org/10.1002/cjce.23890. First published: 27 September 2020. https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/cjce.23890. John Wiley & Sons, Inc. Vol 99, Num 4. Pp 898-914. 2021.</p> <p>9) Martínez-Quintana, Marco, Martín-del-Campo, Cecilia, Cruz-Mendoza, Guadalupe. A power optimization model for the long-term planning scenarios: Case study of Mexico's power system decarbonization. The Canadian Journal of Chemical Engineering. First published 10 December 2020. https://doi.org/10.1002/cjce.23986. John Wiley & Sons, Inc. Vol 99, Num 4. Pp 884-897. 2021.</p> <p>10) Emilio-Javier Yañez, Cecilia Martín-del-Campo, Juan-Luis François, Federico Puente-Espel. Long-term planning scenarios of new nuclear capacity in Mexico using the IAEA INPRO methodology. International Journal of Energy Research, Volume 46, Issue 8. p10111-10122. 11 May 2021 https://doi.org/10.1002/er.6847.</p> <p>11) Ulises Hernández-Hurtado and Cecilia Martín-del-Campo. A development of indicators for the sustainability assessment of the Mexican power system planning. International Journal of Sustainable Energy Planning and Management. Vol. 32 (2021) 95-110. http://doi.org/10.5278/ijsepm.6572. https://journals.aau.dk/index.php/sepm/article/view/6572</p> <p>12) Mariana K. Hernández and Cecilia Martín-del-Campo. A biomass waste evaluation for power energy generation in Mexico based on a SWOT & 2 Fuzzy-logic analysis. International Journal of Sustainable Energy Planning and Management. Vol 35 (2022) 5-26. http://doi.org/10.54337/ijsepm.7073. https://journals.aau.dk/index.php/sepm/article/view/7073 2022.</p> <p>13) Daniel Alejandro Pacheco-Rojas, Gabriel León-De-Los-Santos, Cecilia Martín-del-Campo. Exergy analysis of the Mexican energy sector. Sustainable Energy Technologies and Assessments. 53 (2022) 102540. www.elsevier.com/locate/seta https://doi.org/10.1016/j.seta.2022.102540. 2022.</p> <p>14) A Clemente-Reyes, C Martín-Del-Campo, PF Nelson, A Duran-Moreno. A comparative assessment of open flame flares and enclosed ground flares for cleaner and safer hydrocarbon production in Mexico. Cleaner Engineering and Technology, Paper 100671. 2666-7908. https://doi.org/10.1016/j.clet.2023.100671 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666790823000769. 2023.</p>
	<p>Difusión</p> <p>1) Tecnología nuclear. Memoria del Segundo foro de Energía. La transición energética en el mundo en el marco del 31 Congreso Nacional de Ingeniería Civil. Infraestructura para un futuro sostenible. Panel 2 Tecnología Nuclear, mejoras tecnológicas y penetración en la matriz de Generación en México. Pp 29-34. 30</p>

	<p>septiembre 2021. https://issuu.com/cicm_oficial/docs/foros-energia/35.</p> <ol style="list-style-type: none">2) México debe iniciar el despliegue de energía nuclear como parte esencial de la transición energética. Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas, A.C. (CIME). Pag 13 a 25. Revista Cime No 8. Jul 1, 2022.3) La energía nuclear, una opción para la transición energética. Publicado en Eficiencia Energética. Revista del Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica FIDE Año 10/ Número 35/ Pp 57-60/ ISSN 2007-7505. Diciembre/ 2022. https://www.fide.org.mx/wp-content/uploads/Revistas/eficiencia_energetica_35.pdf.4) La tecnología nuclear, opción para la transición energética en México. Revista no 636 pp 34-38 del Colegio de Ingenieros Civiles. Comité de Energía. https://issuu.com/helios_comunicacion/docs/ic636-fin/42; https://twitter.com/CICMoficial/status/1619055669545664512.5) Transición energética con energía nuclear. Reseña de la Conferencia de Martes de la Academia publicada en la Gaceta de la Academia de Ingeniería México, primera edición, año 1, septiembre de 2023, CDMX. Academia de Ingeniería México (AIM), publicación mensual. https://ai.org.mx/wp-content/uploads/2023/08/GACETA-VOL.-1.pdf.
--	--