

Nombre del profesor:	Elena Colín Orozco	SNI/Nivel	Sí – Nivel 1
Grado e institución que lo otorga:	Doctor Universidad Autónoma Metropolitana (UAM)	PRODEP	Si
Lugar de adscripción:	Facultad de Ingeniería, UAEM		
Cuerpo académico y LGAC:	Materiales para proyectos energéticos y sustentables Sistemas Energéticos		
Redes de investigación:			
Producción científica:	<p>Publicaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mejía-Torres I. S., Colín-Orozco E., Olayo M. G., Martínez I. G., Valdovinos-Rosas R. M., Sánchez-Pozos M., Cruz G. J., “Chemical effect of photo-irradiation in expanded polystyrene studied by XPS”, Polym. Bull, Springer Verlag, 2018. • Mejía-cuero M. R., Colín-Orozco E., Cruz G. J., Ma.-González L., González-Torres M., Palacios J. C., Olayo M. G., “Bimetallic CoOy–CuOx Particles in Polyfuran Films, Electromagnetic Absorption and Electric Conductivity”, Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials, Springer, 2018. • Martínez-Cervantes F. J., Valdivia-Barrientos R., Pacheco-Pacheco M., Pacheco-Sotelo J. O., Colín-Orozco E., Palacios-González C., “Carbon Nanostructures Deposition on Surfaces Treated by Warm Plasma Processes”, IEEE TRANSACTIONS ON PLASMA SCIENCE, pp. 1-5, 2018. • Mejía-Torres I. S., Colín-Orozco E., Olayo M. G., Martínez I. G., Sánchez-Pozos M., González-Salgado F., Cruz G. J., “Carbonization, hydrogenation and oxidation in the thermal degradation of expanded polystyrene”, Journal of Materials Science, Springer, 2017. 		
Tesis dirigidas:	<p>Maestría en Ciencias de la Ingeniería:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estudio de las propiedades optoelectrónicas de sustratos poliméricos con depósitos CoOx-CuOx. María del Rosario Mejía Cuero, 2019. DCI • Procesamiento de fibras electrohiladas dispersas compuestas de polipirrol en ácido poliactico, Fernando Gabriel Flores Nava, 2019. MCI • Crecimiento de películas delgadas de metales con pulverización catódica sobre polietileno, Adriana Ventolero Hernández, 2020. MCI, 		



Proyectos de investigación:	<ul style="list-style-type: none">• 2019, Estudio del comportamiento eléctrico de microfibras de matriz polimérica ante estímulos de radiación electromagnética, Responsable Técnico.• 2018, Estudio de las propiedades eléctricas y ópticas en sustratos poliméricos con depósitos de nanopartículas bimetálicas aplicando la metodología de superficie de respuesta, Responsable Técnico.
Reconocimientos obtenidos:	
Movilidad Estancias de investigación	<ul style="list-style-type: none">• Estancia Posdoctoral, Vinculada al Fortalecimiento de la Calidad del Posgrado Nacional, Tecnológico Nacional de México, septiembre 2013 – agosto 2014.