



**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIONES Y  
ESTUDIOS SOBRE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO**



TEMAS DE TESIS DIRIGIDAS (2010-2020)

Profesora/Profesor: Dra. Luz Arcelia García Serrano

Posgrado Maestría en Ciencias en Estudios Ambientales y de la Sustentabilidad

- Diseño técnico experimental de compósitos a partir del reciclaje de PET/EN y su posible aplicación en construcción
- Semiautomatización del proceso de generación de fibras poliméricas de materiales reciclados y su posible aplicación en la obtención de compósitos
- Valorización de productos naturales en Teotitlán del Valle Oaxaca, con procesos sustentables. Caso Lana
- Identificación de contaminantes agroquímicos y su relación con las actividades socio-económicas de las comunidades aledañas a la cuenca de la Laguna de Santiaguillo, Durango
- Saber ambiental y cultura alimentaria tseltal de Bachajón, Chiapas, México.
- Una aproximación del consumo energético a través del metabolismo urbano. El caso de México de 1990-2015

Posgrado Doctorado en Ciencias en Estudios Ambientales y de la Sustentabilidad

- Sin tesis asignadas

Posgrado Doctorado en Ciencias en Conservación del Patrimonio Paisajístico

- Contribución a la conservación del patrimonio paisajístico mediante el estudio teórico experimental de la potencialización de las propiedades de los componentes de la naranja en Álamo, Veracruz
- Inducción de alto valor científico tecnológico en fibras proteicas y celulósicas de Teotitlán del Valle Oaxaca, favoreciendo la conservación del patrimonio paisajístico
- Transformación del paisaje por modelos de consumo de los polímeros
- Análisis paisajístico del uso ancestral de fibras vegetales duras para su aplicación en un material compuesto biobasado