



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



TEMAS DE TESIS DIRIGIDAS (2010-2020)

Profesora/Profesor: M. en C. Miguel Alvarado Cardona

Posgrado Maestría en Ciencias en Estudios Ambientales y de la Sustentabilidad

- Alternativas de reciclaje del lactosuero, como parte de una economía circular en la industria quesera en Huapalcalco, Tulancingo de Bravo, Hidalgo, México
- Influencia del cambio de cobertura y uso del suelo en el volumen medio anual de escurrimiento natural (años 1993, 2003 y 2017), en la parte alta de la cuenca del río la Antigua, Veracruz, México

Posgrado Doctorado en Ciencias en Estudios Ambientales y de la Sustentabilidad

- No participa

Posgrado Doctorado en Ciencias en Conservación del Patrimonio Paisajístico

- No participa