

# Dra. Denise Freitas Soares de Moraes

Tema	Objetivo	Actividades	Perfil del estudiante
<p><b>M O D E L O INTERDISCIPLINARIO PARA EL EJERCICIO DEL DERECHO HUMANO AL AGUA Y AL SANEAMIENTO EN ZONAS RURALES MARGINADAS DE MÉXICO.</b></p>	<p>Formular y aplicar un modelo integral de intervención para comunidades rurales marginadas, que articule las categorías de innovación tecnológica, participación social y fortalecimiento de capacidades, orientado a promover el acceso al agua y al saneamiento. Con las lecciones aprendidas de la aplicación del modelo, generar recomendaciones de política pública para contribuir a la seguridad hídrica y al ejercicio del derecho humano al agua y al saneamiento en comunidades rurales marginadas.</p>	<p>Analizar los resultados alcanzados con programas gubernamentales orientados a brindar agua en saneamiento en las zonas rurales de la sierra Norte de Puebla, apuntalando las principales lecciones aprendidas y oportunidades de mejora.</p>	<p>Interes en el ámbito social de la gestión de los recursos hídricos.</p>
		<p>Diseñar un modelo integral de intervención para comunidades rurales marginadas, orientado a promover el acceso al agua y al saneamiento, así como el uso del agua mediante ciclos cerrados: captación, almacenamiento, uso, saneamiento y reúso.</p>	
		<p>Instrumentar el modelo mediante su aplicación en dos comunidades rurales marginadas del municipio de Zautla, sierra Norte de Puebla, con problemáticas diferentes de acceso al agua y al saneamiento.</p>	<p>Derecho humano al agua y al saneamiento;</p>
		<p>Instalar, de manera conjunta con las familias usuarias, 40 sistemas de captación de agua de lluvia.</p>	
		<p>Instalar, de manera conjunta con las familias usuarias, 40 sistemas de tratamiento de aguas grises mediante biojardineras.</p>	<p>Conflictividad en torno a los recursos hídricos</p>
		<p>Instalar, de manera conjunta con las familias usuarias, 40 baños secos y digestores de excretas.</p>	
		<p>Instalar un sistema de conducción de agua potable desde la fuente de abastecimiento hasta el tanque de agua potable existente en la localidad El Mirador, incluyendo bombeo con energía eólica y/o generada por paneles solares.</p>	<p>Evaluación de procesos de adopción tecnológica de agua y saneamiento</p>
		<p>Instalar, de manera conjunta con las familias usuarias, 40 sistemas de reúso domiciliario de aguas tratadas en riego de árboles en el traspatio de las casas.</p>	
		<p>Realizar tres Foros Regionales sobre Acceso y Manejo Seguro de Agua y Saneamiento Doméstico en comunidades rurales marginadas, a fin de compartir conocimientos en la materia con actores sociales locales, personal del municipio de Zautla, estudiantes y profesores del Centro de Estudios para el Desarrollo Rural (CESDER), personal de instituciones estatales y federales con programas relacionados con el acceso al agua y al saneamiento (Comisión Nacional del Agua, Comisión Estatal del Agua, Secretaría de Desarrollo Social, Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas, entre otras), a fin de que la propuesta tenga un efecto multiplicador.</p>	
		<p>Generar recomendaciones de política pública encaminada a contribuir a la seguridad hídrica y a promover el ejercicio del derecho humano al agua y al saneamiento en comunidades rurales marginadas.</p>	