



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

## MAESTRÍA EN INGENIERÍA EN HIDROLOGÍA

RELACIÓN DE DIRECTORES DE TESIS Y TUTORES

ABRIL 2016 – ABRIL 2018

Fecha de actualización: mayo 2018

Inicio de Generación	Alumno(a)	Tutor	Director de tesis	Tesis
Enero 2018	Ing. Claudia Alejandra Reaza Villalobos	Dr. Humberto Silva Hidalgo		
	Ing. Naddir Hazel González Hidalgo	Dra. María Socorro Espino Valdés		
	Ing. Marvin Alejandro Márquez Hernández	M.I. Guadalupe Estrada Gutiérrez		
	Ing. Ana Carolina Quiroz	Dr. Gerónimo Llerar Meza		
	Ing. Rogelio Iván Jara Vera	Dra. Carmen Julia Navarro Gómez		
Agosto 2017	Ing. Bryan Eduardo Corte Lazcano	M.I. Guadalupe Estrada Gutiérrez		
	Ing. Gloria Zaidith Cisneros Zamora	Dra. Carmen Julia Navarro Gómez		
	Ing. Rosa Isela Martínez González	M.I. Martha Lorena Calderón Fernández		
	Ing. Alan Fernando Peña Balderas	Dr. Humberto Silva Hidalgo		
Enero 2017	Ing. Iván Oswaldo Hernández Ledezma	M.I. Rodrigo de la Garza Aguilar		

	Ing. César Holguín Pasos	Dr. Humberto Silva Hidalgo		
	Ing. Brenda Magallanes Miranda	Dra. María Socorro Espino Valdés		
	Ing. Iván Pamila Tecuautzin	Dra. Carmen Julia Navarro Gómez	Dr. Juan Carlos Burillo Montúfar	"REMOCIÓN DE URANIO DEL AGUA SUBTERRÁNEA DE CHIHUAHUA MEDIANTE HIDROGELES DE QUITOSANOS SINTETIZADOS CON RADIACIÓN GAMMA"
	Ing. Karla Guillermina Romero Vega	Dr. Alejandro Villalobos Aragón	Dr. Alejandro Villalobos Aragón	"CALIDAD EL AGUA EN EL ACUÍFERO BUENAVENTURA, CHIHUAHUA, MÉXICO"
	Ing. Joaquín Torres Machuca	Dr. Adán Pinales Munguía		
Agosto 2016	Ing. Adara Odette Cravioto Hernández	M.I. Martha Lorena Calderón Fernández	Dr. Humberto Silva Hidalgo	"Análisis Morfológico de Ciclones Tropicales Para Determinar su Relación con el Riesgo de Inundaciones en la Cuenca del Río Conchos"
	Ing. Diego Gerardo Esquivel Cabello	Dr. Humberto Silva Hidalgo	Dr. Humberto Silva Hidalgo	"DETERMINACIÓN DE ECUACIÓN MATEMÁTICA PARA SIMULAR EL ASCENSO CAPILAR EN DIFERENTES SUELOS VARIANDO EL PORCENTAJE DE LIMOS Y ARCILLAS"
	Ing. Cristina Hernández Herrera	Dra. María Socorro Espino Valdés	Dra. María Socorro Espino Valdés	"DESALINIZACIÓN DE AGUA SUBTERRÁNEA CON ALTO CONTENIDO DE ARSÉNICO MEDIANTE UN SISTEMA DE DESTILACIÓN SOLAR"
	Ing. Miguel Armando Mendoza Muñoz	M.I. Guadalupe Estrada Gutiérrez	Dr. Adán Pinales Munguía	"Agua y medio ambiente en el riego de cultivos mediante el uso de sensores de humedad y energía solar fotovoltaica"
	Ing. Juan Asdrubal Lara Ortiz	Dr. Humberto Silva Hidalgo	Dr. Humberto Silva Hidalgo	"APLICACIÓN DE MÉTODOS GEOFÍSICOS PARA DEFINIR LA GEOMETRÍA DE LA ZONA DE ALMACENAMIENTO DE LOS OJOS DEL CHUVÍSCAR, CHIHUAHUA, MÉXICO"

	Ing. Lucio Rivas Lobera	Dr. Adán Pinales Munguía	M.I. Rodrigo de la Garza Aguilar	"MODELO DE UNIDADES GEOELÉCTRICAS, ACUIFERO EL SAUZ-ENCINILLAS, CHIHUAHUA, MÉXICO"
Enero 2016	Ing. Miguel Angel Mezquitic Velázquez	Dr. Adán Pinales Munguía	Dr. Adán Pinales Munguía	"Modelación de flujo y transporte mediante modelo físico y matemático. Caso de estudio porción noroeste del Acuífero Tabalaopa-Aldama, Chihuahua, México"
	Ing. Rodrigo De la Garza Trujillo	M.I. Juan Fernando Arévalo Ruíz	M.I. Rodrigo de la Garza Aguilar	"Disponibilidad de agua que ofrece el Acuífero Laguna de Hormigas para extracción de gas shale"
	Ing. Joel Eduardo Lozano Pérez	Dr. Alejandro Villalobos Aragón	Dra. María Socorro Espino Valdés	"Caracterización fisicoquímica y análisis isotópico para la estimación de la línea meteórica local de la porción central del Estado de Chihuahua, México"
	Ing. Diana Alejandra Nava Batista	Dr. Eduardo Florencio Herrera Peraza	M.I. Rodrigo de la Garza Aguilar	"Modelo hidrogeológico para la determinación de flujo subterráneo en la unidad minera Pinos Altos"
	Ing. Karla Sifuentes Acosta	Dra. Carmen Julia Navarro Gómez	Dr. Alejandro Villalobos Aragón	"Evaluación y caracterización de sedimentos de la Laguna de Encinillas para la determinación de contenido de arsénico y su relación con el acuífero"
	Ing. Cesar Alejandro Rodríguez García	M.I. Benito Aguirre Sáenz	Dr. Humberto Silva Hidalgo	"Parametrización geoestadística del método del coeficiente de escurrimiento en cuencas hidrológicas"
	Ing. Fidel Carrasco Reyes	Dra. Ma. de Lourdes Villalba	Dr. Adán Pinales Munguía	"Determinación de la eficiencia del Módulo 3 dentro del Distrito de Riego 005, unidad Conchos Cd. Delicias Chihuahua, México"
	Ing. Irving Israel Chávez Ordaz	M.I. Martha Lorena Calderón Fernández	Dra. María Socorro Espino Valdés	"CARACTERIZACIÓN HIDROGEOQUÍMICA DEL ACUÍFERO CUAUHTÉMOC UBICADO EN EL MUNICIPIO CUAUHTÉMOC, CHIHUAHUA, MÉXICO"
	Ing. María de los Ángeles Larrota Salazar	M.I. Rodrigo de la Garza Aguilar	Dr. Adán Pinales Munguía	"Evaluación de las condiciones actuales del acuífero Cuauhtémoc, Cuauhtémoc, Chihuahua, México"

Agosto 2015	Ing. Abril Alejandra Martínez Reyes	M.I. Martha Lorena Calderón Fernández	M.I. Martha Lorena Calderón Fernández	"Evaluación de la sostenibilidad de la Huella Hídrica en la Cuenca Baja del Río Conchos"
	Ing. César Roberto Franco Franco	M.I. Rodrigo de la Garza Aguilar	M.I. Rodrigo de la Garza Aguilar	"Uso de firma isotópica para determinar conexión hidráulica en pozos presentes en la Sierra de Nombre de Dios, Chihuahua, Chih. México"
	Ing. Maribel Campos Pimentel	M.I. Alejandra Velázquez Cázares	Dra. Ma. de Lourdes Villalba	"Remoción de arsénico en agua mediante zeolita natural y acondicionadas con óxido de magnesio"
	Ing. Eduardo Villalobos García	Dr. Alejandro Villalobos Aragón	Dra. Carmen Julia Navarro Gómez	"Definición de producción de pozos para abasto de agua potable con interpretación de registros geofísico. Caso de Estudio: Acuífero Tabalaopa-Aldama"
	Ing. Joel Abraham Beltrán Ramírez	Dr. Alejandro Villalobos Aragón	Dra. María Socorro Espino Valdés	"Diseño, construcción y operación de un sistema de tratamiento de aguas grises para reuso en riego"
	Ing. José Joel Montes de Oca Rendón	Dr. Ignacio Alfonso Reyes Cortes	-	-
Enero 2015	Ing. Marco Antonio Miramontes Peña	Dra. María Socorro Espino Valdés	Dra. María Socorro Espino Valdés	"Influencia del funcionamiento de la cuenca hidrológica en el estado de eutrofización de la Laguna de Bustillos"
	Ing. Celia Ordoñez Rodríguez	M.I. Guadalupe Estrada Gutiérrez	M.I. Guadalupe Estrada Gutiérrez	"Modelación de la erosión hídrica en la Cuenca Alta del Río Conchos, Chihuahua"
	Ing. Diana Rodríguez Cerrillo	Dra. María Socorro Espino Valdés	Dr. Humberto Silva Hidalgo	"Análisis geoestadístico de las curvas intensidad-duración-frecuencia para obtención de tormentas de diseño en el estado de Chihuahua"
	Ing. Lizzette Marmolejo Núñez	Dra. Ma. de Lourdes Villalba	Dr. Alejandro Villalobos Aragón	"Determinación de la geometría mediante geofísica del área de influencia de recarga artificial, en la planta de tratamiento de aguas residuales sur, en Chihuahua"
	Ing. Raquel Rivas Salmerón	Dr. Alejandro Villalobos Aragón	Dra. Carmen Julia Navarro Gómez	"Análisis estadístico de hidrógrafos para estimar la recarga de agua subterránea donde se ubica el proyecto piloto de recarga en Chihuahua, Chih., México."

	Ing. Gladys Velazco Armendariz	Dr. Humberto Silva Hidalgo	Dra. Carmen Julia Navarro Gómez	"Monitoreo de NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> y NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> para identificar la iteración del agua nativa y el agua superficial en la porción sur donde se localiza la planta de tratamiento de aguas residuales de Chihuahua, México"
	Ing. Juan Pablo Corral Sías	M.I. Rodrigo De la Garza Aguilar	Dr. Alejandro Villalobos Aragón	"Evaluación de lixiviados de columnas de suelo del acuífero Tabalaopa-Aldama para infiltración de agua de calidad en base a la NOM-127-SSA1-1994"
Agosto 2014	Ing. Alfredo Dagda Torres	Dra. María Socorro Espino Valdés	Dra. María Socorro Espino Valdés	"Desarrollo de un sistema piloto de destilación solar para mejorar la calidad del efluente de una planta de tratamiento secundario"
	Ing. Adriana Prieto Galindo	Dr. Alejandro Villalobos Aragón	Dr. Humberto Silva Hidalgo	"Determinación de escurrimientos naturales en sitios no aforados en la cuenca del Río Conchos mediante la implementación del modelo hidrológico SWAT"
	Ing. David Sánchez Navarro	Dra. Carmen Julia Navarro Gómez	Dra. Carmen Julia Navarro Gómez	"Correlación entre la conductividad hidráulica saturada con la carga hidráulica operacional de la balsa de recarga artificial en Chihuahua, Chih. México"
	Ing. Martín Martínez González	Dr. Humberto Silva Hidalgo	Dr. Humberto Silva Hidalgo	"Determinación de la profundidad de extinción de la evaporación de agua subterránea en acuíferos someros"