

**LISTA DE TESIS DE MAESTRÍA REALIZADOS EN EL LABORATORIO DE HIDRÁULICA**

GESTION	TITULO	TUTOR	POR:	RESUMEN
2018	ESTIMACIÓN DE LOS PROCESOS DE RECARGA HACIA EL ACUÍFERO ABANICO ALUVIAL DE PUNATA	GALO MUÑOZ	VIRGILIO MARTINEZ	EN EL DOCUMENTO SE ESTUDIA LA RECARGA AL ACUÍFERO DEL ABANICO. LA RECARGA CONSIDERA AL FLUJO DEL SUBSUELO DEL RÍO, EL AGUA DE RIEGO NO APROVECHADA POR LOS CULTIVOS, Y EL AGUA QUE SE INFILTRA EN LOS PASTIZALES DEL ABANICO
2018	CARACTERIZACIÓN HIDROQUÍMICA E ISOTÓPICA DEL ABANICO ALUVIAL DE PUNATA	MAURICIO VILLAZÓN	SULMAYRA ZÁRATE	SE EFECTUA TRABAJO DE CAMPO Y LABORATORIO CARACTERIZANDO LA COMPOSICIÓN QUÍMICA DE IONES MAYORITARIOS DE AGUA DE POZOS, MANANTIALES Y RÍOS DEL ABANICO, ASÍ COMO ANÁLISIS ISOTÓPICOS DE AGUAS LLUVIAS Y SUBTERRÁNEAS. SE OBTIENE UN INTERPRETACIÓN DEL ORIGEN Y DESTINO DE LAS AGUAS
2016	EVALUACIÓN DE LA SITUACIÓN ACTUAL DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS CON REFERENCIA A NITRATOS Y COLIFORMES DEL MUNICIPIO DE PUNATA, COCHABAMBA	ANA MARÍA ROMERO	VIRGINIA VÁSQUEZ ARNEZ	EN BASE A TRABAJO DE CAMPO Y LABORATORIO, SE OBTIENE UN DIAGNÓSTICO DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS QUE AYUDARÁN A TOMAR DECISIONES AL MUNICIPIO, A FIN DE PROTEGERLAS
2009	LA ESCOLLERA COMO MEDIDA DE PROTECCION ANTE LOS EFECTOS DE SOCAVACION LOCALIZADA EN UNA PILA DE PUENTE, CON LA IMPLEMENTACION EN LABORATORIO DE UN MODELO FISICO.	GALO MUÑOZ	JOSE FLORES SOLIS	PROCEDIMIENTOS MEJORADOS PARA PROTEGER LOS PUENTES CONTRA LA SOCAVACION. TÉCNICA DE PROTECCION UTILIZADA PARA LA PRTECCION DE PILAS Y ESTRIBOS DE PUEVTES, CONSISTE EN LA UTILIZACION DE ESCOLLERA, QUE SON SIMPLEMENTE UN CONJUNTO DE PIEDRAS SUMERGIDAS RELATIVAMENTE GRANDES VERTIDAS UNAS SOBRE OTRAS. IMPLEMENTACION DE 16 PRUEBAS SIN ESCOLLEROA Y CON ESCOLLERA. DETERMINACION DE MANERA CUANTITATIVA EL EFECTO QUE LA ESCOLLERA EJERCE SOBRE CADA ESTRUCTURA CUANDO SON INCLUIDOS.
2007	APROVECHAMIENTO DE RR.HH. EN LA CUENCA TARABUQUILLO.	GALO MUÑOZ	JULIO RIVERA, YERKO TORRICO	APROVECHAMIENTO DE RR.HH. EN LA CUENCA TARABUQUILLO DEL DEPARTAMENTO DE CHUQUISACA
2006	APROVECHAMIENTO DE RECURSOS HIDRICOS EN LA CUENCA DEL RIO MISICUNI.	GALO MUÑOZ	AGUSTIN CAHUANA, JOSE LUIS FLORES, WEIMAR YUGAR.	DESARROLLAR UN MODELO QUE SIMULE EL APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS HIDRICOS DE LA CUENCA DEL RIO MISICUNI, A TRAVES DE LA PRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA.
2004	APLICACIÓN DE REDES NEURONALES ARTIFICIALES AL FLUJO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS	GALO MUÑOZ	ERIK MUÑOZ VÁSQUEZ	SE CONSTRUYE UN MODELO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA MODELAR Y PRONOSTICAR LA OCURRENCIA DE AGUA SUBTERRÁNEA EN UN SISTEMA DE ACUÍFEROS.