

Relación de tesis MCTA

Nombre	Asesor	Tesis
Rosa Isela Martínez Solís	Alberto Díaz Díaz	Simulación de la Desulfuración de Biogas por Adsorción en un Medio Nanoparticulado de Alta Porosidad
Rubén Alonso Chacón Carrera	Alejandro López Ortiz	Tratamiento de Aguas Residuales y Producción de Hidrógeno con un Sistema Bioelectroquímico Asistido con Dos Diferentes Membranas
Mateo González de Gortari	Ricardo Beltrán Chacón	Metodología para la Selección de Sitios Idóneos para la Construcción de Plantas Solares en el Estado de Chihuahua, Basada en Parámetros Socioeconómicos y Geográficos
Carmen del Rocío Caraveo Castro	María Elena Montero Cabrera	Estudio de Métodos de Determinación de Actividad de ^{234}U y ^{238}U en Agua y Suelo de la Zona Nogalera de Jiménez en el Estado de Chihuahua
Donagi Esparza Palomera	Luz Olivia Leal Quezada	Desarrollo de un Sistema Automático para la Extracción y Pre-concentración de ^{131}I en Muestras Biológicas y Residuos Hospitalarios
Judith Domínguez Mendoza	Guillermo González Sánchez	Obtención de Materiales Carbonosos y Furanos a partir de Bagazo de Agave por Carbonización Hidrotérmica
Hugo Aceves Luna	Norma Rosario Flores Holguín	Dinámica Molecular de la Permeabilidad de Nanotubos de Carbono en una Bicapa Lipídica
Mario Humberto González	Norma Alejandra Rodríguez Muñoz	Diseño y Simulación de un Sistema de Climatización Solar de Invernaderos para el Estado de Durango, México
Juan Pablo González López	Ricardo Beltrán Chacón	Diseño de un Concentrador Solar Compacto de Foco Fijo de Alta Eficiencia para Aplicaciones de Alta Temperatura
Karla Yarely Rodríguez Carmona	Guillermo González Sánchez	Estudio de la Calidad de Agua Proveniente de Pozos del Acuífero Meoquí - Delicias
Víctor Isai Medina Bailón	Guillermo González Sánchez	Estudio de Carbón Activado Proveniente de Tratamiento Hidrotérmico, para Adsorción de Fluoruro en Agua
Miriam López Guzmán	Liliana Reynoso Cuevas	Evaluación del Proceso de Electrocoagulación para la Remoción Simultánea de Flúor y Arsénico en Agua para Consumo Humano
Harold Augusto Porras Gallon	Antonino Pérez Hernández	Estudio y Evaluación de la Remoción del Sulfuro de Hidrógeno del Biogás Mediante Procesos Físicoquímicos para la Generación de Energía
Gerardo Guadalupe Soto Grajeda	Luz Olivia Leal Quezada	Determinación de la Calidad de Agua del Humedal Málaga, en Durango, México
Sara Carolina García Ruíz	María Antonia Luna Velasco	Efecto de Nanodiamantes Funcionalizados con Tamoxifeno Sobre la Viabilidad de Células de Cáncer de Mama (MCF-7)
Lemec Handy Luma	Alfredo Campos Trujillo	Variabilidad de las Concentraciones de PM_{10} en Ciudad Juárez, Chihuahua
Luis Fernando García Godina	Ignacio Ramiro Martín Domínguez	Análisis térmico y diseño hidráulico de un Sistema de Calentamiento Agua/Aire Multipropósito (SCAAM)
Rubén Alejandro Pérez Calzada	Mario Nájera Trejo	Estudio tecno-económico de la implementación de sistemas fotovoltaicos con respaldo de baterías para el ahorro por consumo eléctrico en la tarifa GDMTH
Carlos Armando Espino Reyes	Norma Alejandra Rodríguez Muñoz	Análisis térmico de la envolvente de naves industriales con incorporación de tecnología solar fotovoltaica
César David Condori Chambi	María Antonia Luna Velasco	Modelado del Transporte y Retención de Nanopartículas de CuO en una Matriz Arenosa Saturada Basado en la Química de No-Equilibrio
Daniel Hernández Hernández	María Elena Montero Cabrera	Transporte y Equilibrio Radioactivo del Uranio Desde el Yacimiento de Peña Blanca Hasta Laguna del Cuervo, Chihuahua
Brenda Mejía Ortiz	Luz Olivia Leal Quezada	Estudio de Nanopartículas Metálicas y Metales Totales en Agua Residual y Lodo de Dos Depuradoras de Palma de Mallorca, España

Irving Alejandro Chávez Bermúdez	Naghelli Ortega Avila	Análisis térmico de un Concentrador Parabólico Compuesto de doble paso para calentamiento solar de aire
Eric Kelly Cordova	Ricardo Beltrán Chacón	Modificación de Compresor Pistón Giratorio Comercial en Expansor para ORC
Ofelia Rivera Sasso	Guillermo González Sánchez	Evaluación de Hidrochar para la Remoción de Ión Fluoruro y Arsénico (V) en Solución Acuosa
Marlyn Morales García	Erasmus Orrantia Borunda	Caracterización de la actividad micoparasítica y benéfica de un aislado de Trichoderma viride en presencia de nanopartículas de CuO
Victoria Pérez Reyes	María Elena Montero Cabrera	Estudio de la Distribución de Uranio Proveniente del Yacimiento de Peña Blanca en la Laguna del Cuervo.
Andrea Sarahí Balderrama González	Erasmus Orrantia Borunda	Biosensores de Nanopartículas de Oro Funcionalizadas con Lactato para la Detección de Enfermedades
Rubén Orta Hernández	Naghelli Ortega Avila	Diseño de un Seguidor Solar Cronológico sin Restricciones de Alineación para Concentradores Solares de un Eje
Adrian Ramirez Diaz	Lorena Alvarez Contreras	Desarrollo de Electrodos Modificados para la Detección y Cuantificación Electroquímica de Arsénico en Agua
Soledad Hurtado Luján	Guillermo González Sánchez	Desarrollo y Estudio de Biofloculante Derivado de Taninos Extraídos de la Cáscara de Nuez (Carya illinoensis), Químicamente Modificados, para el Tratamiento de Agua Residual Municipal.
Miriam Bejar Sánchez	Ricardo Beltrán Chacón	Membrana de Separación Metano/Dióxido de Carbono para el Incremento de Eficiencia Energética en la Fotosíntesis Artificial
Wendy Nayely Medina Esparza	Luz Olivia Leal Quezada	Diagnóstico de la Calidad de Agua y Sedimentos en la Laguna de Bustillos, Chihuahua, para Evaluar su Grado de Contaminación
Ana Valeria López Hernández	Liliana Reynoso Cuevas	Determinación y Estimación a Futuro de la Disponibilidad del Agua en el Acuífero Vicente Guerrero-Poanas Mediante Observaciones Climatológicas Satelitales
Fernando Alvarez Chavarria	Mario Nájera Trejo	Desarrollo de una Herramienta de Cómputo para el Análisis de Pre-Factibilidad de Sistemas de Calor Solar para Procesos Industriales
Lisandro Raudel Briseño Ontiveros	Liliana Reynoso Cuevas	Evaluación del Potencial de Aplicación de Materiales Minerales Naturales para la Remoción del Ion Fluoruro del Agua para Consumo Humano
Ilina del Cielo Ruiz Leyva	Joan Sebastian Salas Leiva	Efecto de Nanopartículas de Peróxido de Zinc sobre Perfiles Fisiológicos y Bioquímicos de Comunidades Microbianas en un Suelo Agrícola