



UNIVERSIDAD MICHOACANA  
DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO  
*Cuna de héroes, crisol de pensadores*

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO  
FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA MECÁNICA



TUTORIAS

Semestre	NOMBRE DEL ALUMNO (A)	TITULO	COMITÉ TUTORIAL
4	Tenorio Guzmán Marcelo	Diseño de un banco de pruebas para pulsoreactores	M. en C. Miguel Villagómez Galindo Dr. Gilberto González Avalos M. en C. Christian David Schindler Dr. Juan Felipe Soriano Peña Dr. Marco Antonio Espinosa Medina
4	Alboreo Navarrete César Ernesto	Estudio de la manipulabilidad cinemática de robots seriales para ejecutar trayectorias con precisión y menor consumo de energía.	Dr. Marco Antonio Espinosa Medina Dr. Ociel Flores Díaz M.C. Víctor López Garza M.I. Miguel Villagómez Galindo Dra. Georgina Carbajal de la Torre
4	Ortiz Ortiz Javier	Diseño de una máquina de ensayos biaxial de atmósfera controlada	Dr. Marco Antonio Espinosa Medina M.I. Miguel Villagómez Galindo Dra. Georgina Carbajal de la Torre Dr. Juan Felipe Soriano Peña M. en C. Christian David Schindler
4	González Barajas José Jesús	Estudio experimental y simulación a escala de fluidos de perforación, para sitios geotérmicos de baja entalpía y pozos de agua	M. en I. Hugo Cuauhtémoc Gutiérrez Sánchez Dr. Carlos Rubio Maya Dr. J. Jesús Pacheco Ibarra Dr. Crisanto Mendoza Covarrubias Dr. Gildardo Solorio Díaz
4	Tututi Ríos Pablo	Simulación de una Planta híbrida geotérmica -termosolar con capacidad de generación eléctrica de 300Kw	Dr. Carlos Rubio Maya Dr. J. Jesús Pacheco Ibarra M. en I. Hugo Cuauhtémoc Gutiérrez Sánchez Dr. Crisanto Mendoza Covarrubias Dr. Víctor Daniel Jiménez Macedo
4	Piñón Aguilar Julio César	Evaluación de la repotenciación de un compresor centrífugo a través del rediseño del alabe	Dr. Sergio Ricardo Galvan González Dr. Juan Cristóbal Camacho Arriaga M. C. Víctor López Garza M. I. Hugo Cuauhtémoc Gutiérrez Sánchez Dr. Crisanto Mendoza Covarrubias
3	Hernández Rocha Alberto	Diseño de aspas para aerogeneradores utilizando fibra de carbono	Dr. Juan Felipe Soriano Peña M.C. Víctor López Garza

			Dra. Lada Domratcheva Lvova
			M.I. Miguel Villagómez Galindo
			Dr. Ociel Flores Díaz
3	Casillas Farfan Christian Erick	Optimización de tiempos de arranque de las turbinas eólicas de eje horizontal de baja capacidad	M. C. Víctor López Garza
			Dr. Gildardo Solorio Díaz
			Dr. Erasmo Cadenas Calderón
			Dr. Juan Felipe Soriano Peña
			Dr. Sergio Ricardo Galvan González
3	Mendez Barriga Juan Carlos	Modelado, análisis y control de columnas de destilación con integración de energía	Dr. Gilberto González Avalos
			Dr. Carlos Rubio Maya
			M. C. Víctor López Garza
			Dra. Laura Alicia Ibarra Bracamontes
			Dr. Pablo Genaro Martínez Torres
3	Bedolla Camarena Ricardo		
3	Cerriteño Sanchez Angel	Validación y verificación numérica del modelo de DFC del rodete Tokke para ser incorporado a un proceso de optimización	Dr. Sergio Ricardo Galvan González
			Dr. Juan Cristóbal Camacho Arriaga
			Dra. Alicia Aguilar Corona
			Dr. Gildardo Solorio Díaz
			M. C. Víctor López Garza
2	Julio Cesar Castañeda Ramirez	Emplazamiento eólico incorporado a la red eléctrica en el estado de Michoacán	Dr. Erasmo Cadenas Calderón
			Dr. Gonzalo Mariano Domínguez Almaraz
			M.C. Víctor López Garza
			Dr. Juan José Flores Romero
			M. C. Miguel Villagómez Galindo
2	Brenda Victoria Bucio Piñón	Evaluación de factibilidad técnico-económica de un proceso de desalación de agua de mar utilizando colectores solares de disco parabólico	Dr. J. Jesús Pacheco Ibarra
			Dr. Carlos Rubio Maya
			M. I. Hugo Cuauhtémoc Gutiérrez Sánchez
			Dra. Alicia Aguilar Corona
			Dr. Crisanto Mendoza Covarrubias
2	Carlos Antonio Unzaga López	Diseño de un tubo Pilot para la eliminación o reducción de cargas axiales en una bomba Pilot	Dr. Juan Felipe Soriano Peña
			M. C. Luis Alberto Valencia Garay
			Dr. J. Jesús Pacheco Ibarra
			M. I. Miguel Villagómez Galindo
			M. C. Víctor López Garza
2	Juan Pablo Aguado Ayala	Diseño de una prótesis femoral por medios de la metodología de Taguchi	M. C. Miguel Villagómez Galindo
			Dra. Georgina Carbajal De La Torre
			Dr. Marco Antonio Espinosa Medina
			Dr. Juan Felipe Soriano Peña
			Dra. Ana Beatriz Martínez Valencia
2	Manuel Alejandro Paniagua Ortiz	Caracterización de aceros 4140 nitrurados mediante ensayos tribológicos	Dr. Luis Bejar Gómez
			Dr. Ariosto Medina Flores
			Dra. Lada Domratcheva Lvova
			Dr. Juan Felipe Soriano Peña
			Dr. Ismeli Alfonso López
1	Erik Pérez Juárez		Dra. Georgina Carbajal de la Torre
1	Cristian Caliz Reyes		Dra. Laura Alicia Ibarra Bracamontes

1	Raul Méndez Gordillo		Dra. Alicia Aguilar Corona
1	Julio Adrian Ruiz Vilchez		Dr. Gonzalo Mariano Domínguez Almaraz
1	Tizoc López López		Dr. Gilberto González Avalos