



SEP

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR  
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA  
COORDINACIÓN SECTORIAL ACADÉMICA  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA

**RESULTADOS DEL 7o. CONCURSO NACIONAL DE TESIS DE POSGRADO**

ÁREA	DIRECTOR DE LA TESIS	ESTUDIANTE	TESIS	INSTITUTO TECNOLÓGICO	PROGRAMA DE ESTUDIOS	LUGAR OBTENIDO
D1	Dr. José Refugio Parga Torres	Dr. Gregorio González Zamarripa	Análisis termodinámico y cinético de la remoción de estroncio por el proceso de electrocoagulación y obteniendo con ésto una magnetita impregnada con estroncio como polvo precursor.	SALTILLO	Doctorado en Ciencias en Materiales	1er.
	Dr. Marco Antonio López Arjona	Dra. Merit Cisneros González	Estimación de parámetros de un generador síncrono empleando algoritmos genéticos y pruebas especiales en el dominio del tiempo	LA LAGUNA	Doctorado en Ciencias en Ingeniería Eléctrica	2o.
	-	-	-	-	-	3o. DESIERTO
D2	Dra. Rosa María Oliart Ros	Dra. Guadalupe Sánchez Otero	Purificación y cristalización de las lipasas termoalcalófilas producidas por <i>Geobacillus thermoleovorans</i>	VERACRUZ	Doctorado en Ciencias en Alimentos	1er.
	Dra. Rosa María Oliart Ros	Dra. María del Socorro Herrera Meza	Efecto de las fracciones de grasa butírica anhidra enriquecidas con ácido linoléico conjugado (CLA) y ácido vaccénico (VA) en el síndrome metabólico en ratas	VERACRUZ	Doctorado en Ciencias en Alimentos	2o.
	Dra. Leonor Quiroz Suárez	Dra. Olaya Pyrene Castellanos Onorio	Estudio de la estabilidad térmica de la ocratoxina A durante el tostado del café ( <i>Coffea arabica</i> )	VERACRUZ	Doctorado en Ciencias en Alimentos	3er.
D3	Dr. Juan José Díaz Núñez	Dra. Aidé Aracely Maldonado Macías	Modelo de evaluación ergonómica para la selección de tecnología de manufactura avanzada	CIUDAD JUÁREZ	Doctorado Interinstitucional en Ciencias en Ingeniería Industrial	1er.
	-	-	-	-	-	2o. DESIERTO
	-	-	-	-	-	3o. DESIERTO





**SEP**

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR  
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA  
COORDINACIÓN SECTORIAL ACADÉMICA  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA

**RESULTADOS DEL 7o. CONCURSO NACIONAL DE TESIS DE POSGRADO**

ÁREA	DIRECTOR DE LA TESIS	ESTUDIANTE	TESIS	INSTITUTO TECNOLÓGICO	PROGRAMA DE ESTUDIOS	LUGAR OBTENIDO
M1	Dr. Gerardo Trujillo Schiaffino	M.C. Alicia Bustillos Trujillo	Medición de la potencia de esfera en lentes oftálmicas	CHIHUAHUA	Maestría en Ciencias en Ingeniería Electrónica	1er.
	Dr. Gerardo Trujillo Schiaffino	M.C. Raymundo Lerma Gutiérrez	Sistema de proyección de borde para la digitalización y reconstrucción tridimensional de objetos sólidos en rotación	CHIHUAHUA	Maestría en Ciencias en Ingeniería Electrónica	2o.
	-	-	-	-	-	3o. DESIERTO
M2	M.C. Raúl Lesso Arroyo	M.C. Hugo de Jesús Rodríguez Rojas	Desarrollo de un dispositivo mecánico y manipulador uterino para histerectomía vaginal laparoscópica	CELAYA	Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecánica	1er.
	Dr. Santos García Miranda	M.C. Alfredo del Carpio Hernández	Desarrollo de un bipedestador para pacientes con mielomíngocoele	CELAYA	Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecánica	2o.
	-	-	-	-	-	3o. DESIERTO
M3	Dr. Jaime Sánchez Leal	M.C. Ignacio Alejandro Rivera Sánchez	Evaluación del uso de CPKs y respuesta dual como variable de salida en el diseño robusto de Taguchi	CIUDAD JUÁREZ	Maestría en Ingeniería Administrativa	1er.
	M.C. Adán Valles Chávez	M.C. Jesús Antonio Velderrain Amarillas	Reducción del tiempo muerto en el proceso de programación de circuitos integrados mediante las técnicas de manufactura esbelta	CIUDAD JUÁREZ	Maestría en Ingeniería Administrativa	2o.
	M.C. Julián Ferrer Guerra	M.C. Alejandro Guerrero Barrón	Validación de una escala para evaluar la calidad de los servicios de tecnología de información en entornos universitarios	CELAYA	Maestría en Gestión Administrativa	3er.





SEP

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR  
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA  
COORDINACIÓN SECTORIAL ACADÉMICA  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA

**RESULTADOS DEL 7o. CONCURSO NACIONAL DE TESIS DE POSGRADO**

ÁREA	DIRECTOR DE LA TESIS	ESTUDIANTE	TESIS	INSTITUTO TECNOLÓGICO	PROGRAMA DE ESTUDIOS	LUGAR OBTENIDO
M4	Dra. María Cristina Pérez	M.C. Cesiah Jemimah Guillén Román	Efecto de extractos fenólicos provenientes de Acaciella angustissima sobre las propiedades antioxidantes, antimicrobianas y fisicoquímicas de recubrimientos de alginato de sodio y su aplicación en Mango CV Manila	CELAYA	Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	1er.
	Dra. María Cristina Pérez	M.C. María Guadalupe Ferreira García	Efecto de la incorporación de catequina y ácido gálico sobre la formación y caracterización fisicoquímica, estructural y funcional de películas elaboradas a base de prolaminas de sorgo blanco ( <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench)	CELAYA	Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	2o.
	Dra. Georgina Esther Pina Luis	M.C. Antonio Tirado Guizar	Síntesis y funcionalización de semiconductores nanocristalinos para el reconocimiento de compuestos de importancia biológica	TIJUANA	Maestría en Ciencias Químicas	3er.
M5	Dr. Jaime Sánchez Leal	M.C. Aracely Lom Rascón	Comparación de razón señal ruido, respuesta dual y CPK en la metodología de superficie de respuesta	CIUDAD JUÁREZ	Maestría en Ingeniería Industrial	1er.
	Dr. Jorge de la Riva Rodríguez	M.C. Hugo Alberto Gurrola Rodríguez	Valoración del sistema de tiempos predeterminados MOST en trabajadores de diferente edad y género desarrollando operaciones físicas repetitivas	CIUDAD JUÁREZ	Maestría en Ingeniería Industrial	2o.
	Dr. Jorge de la Riva Rodríguez	M.C. Ana Isela García Acosta	Muestreo de trabajo por medio del ritmo cardíaco	CIUDAD JUÁREZ	Maestría en Ingeniería Industrial	3er.
M6	Dra. María del Rosario Baltazar Florez	M.C. Marco Aurelio Sotelo Figueroa	Aplicación de metaheurísticas en el Knapsack problem	LEÓN	Maestría en Sistemas Computacionales	1er.
	Dr. Roberto Morales Caporal	M.C. Marco Antonio Morales Caporal	Control predictivo de un sistema de generación eléctrica con energías eólica y solar para lugares aislados	APIZACO	Maestría en Sistemas Computacionales	2o.





SEP

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR  
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA  
COORDINACIÓN SECTORIAL ACADÉMICA  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA

**RESULTADOS DEL 7o. CONCURSO NACIONAL DE TESIS DE POSGRADO**

ÁREA	DIRECTOR DE LA TESIS	ESTUDIANTE	TESIS	INSTITUTO TECNOLÓGICO	PROGRAMA DE ESTUDIOS	LUGAR OBTENIDO
	Dr. José Crispín Hernández Hernández	M.C. Vianney Morales Zamora	Alineación de secuencias de ADN usando un algoritmo genético y programación dinámica, para la identificación de enfermedades (diabetes tipo 2, insuficiencia renal, hipertensión arterial esencial), en base a probabilidades obtenidas en cadenas de Markov	APIZACO	Maestría en Sistemas Computacionales	3er.
M7	Dr. José Roberto Sanginés García	M.C. María Eugenia Ramos Canché	Crecimiento de conejos alimentados con morera o tulipán y su efecto sobre la morfología e histología del tracto reproductor	CONKAL	Maestría en Ciencias en Producción Pecuaria Tropical	1er.
	-	-	-	-	-	2o. DESIERTO
	-	-	-	-	-	3o. DESIERTO
M8	Dr. Carlos Iván Pérez Rostro	M.C. Tzolkín Rossel Mendoza	Respuesta a la selección para el crecimiento y descripción del Desarrollo embrionario del <i>Acoel Procamburus (Austrocamburus) acanthophorus</i>	BOCA DEL RÍO	Maestría en Ciencias en Acuicultura	1er.
	-	-	-	-	-	2o. DESIERTO
	-	-	-	-	-	3o. DESIERTO

ÁREAS: **D1:** Ingenierías: Eléctrica, Electrónica, Mecánica, Mecatrónica y Ciencias de los Materiales. **D2:** Ingenierías: Química, Bioquímica, Ambiental, Ciencias en Alimentos, en Agrobiotecnología y Polímeros. **D3:** Ingenierías: Industrial, Ciencias Computacionales e Informática y Ciencias de la Administración y Planificación. **M1:** Ingenierías: Eléctrica, Electrónica y Mecatrónica. **M2:** Ingenierías: Mecánica, ciencias de la construcción y ciencias de los materiales. **M3:** Ciencias de la administración, planificación y educación. **M4:** Ingenierías: Química, Bioquímica, Ambiental; y las áreas de alimentos y polímeros. **M5:** Ingeniería Industrial, sistemas de Manufactura, Sistemas Industriales e Ingeniería. **M6:** Ciencias computacionales, Tecnologías de la Información y Sistemas computacionales. **M7:** Ciencias agropecuarias. **M8:** Ciencias del mar.

