

VERSIÓN FINAL

Sala B-005

HORARIO	Miércoles 30 de mayo 2007	Jueves 31 de mayo 2007	Viernes 1 de junio 2007
10:00 - 10:30	INAUGURACIÓN	132-MEC Modificación de las propiedades de aleaciones de Aluminio por... Arenas Romero J J.	164-MEC Procedimiento del cálculo de los precalentadores de aire en base... Ayala Tapia E L.
10:30 - 11:00	103-MEC Metodología para el análisis comparativo de bombas centrífugas ... L R Vega González.	134-MEC Cinemática del secado de kiwi en un horno de microondas. R González Ruiz.	165-MEC Combustión incompleta del metano en una cámara con control de la... Díaz Moreno F S.
11:00 - 11:30	104-MEC Máquina automática expendedora de agua saborizada. L E Soto Muciño.	135-MEC Adecuación y evaluación de sistema de encendido electrónico a un motor... J Soto Sánchez.	167-MEC Caracterización de la Respuesta Mecánica de un Transductor de Presión... E Vargas Rojas.
11:30 - 12:00	105-MEC Despachador automático de alimento para perro "DAP - 06". L E Soto Muciño.	137-MEC Análisis de energía y exergía del ciclo combinado de la planta termoeléctrica. F Paván Cruz	168-MEC Metodología de Diseño de un Tablero Lateral de la Estructura de un... E Vargas Rojas.
12:00 - 12:30	107-MEC Desarrollo de un modelo estadístico usado para la configuración de... Vitaliy Nezym.	138-MEC Trabajos de investigación relacionados con el fenómeno de desgaste por... E E Vera Cárdenas .	169-MEC Dispositivos para medición en serie. Parte I: Metodología para su... S A Villanueva Pruneda.
12:30 - 13:00	111-MEC Método de control del compresor en margen de operación estable. Vitaliy Nezym.	140-MEC Diseño de un secador de manzanas tipo doméstico. J Dominguez Jandette.	170-MEC Dispositivos para medición en serie. Parte II: Resolución de un caso. S A Villanueva Pruneda.
13:00 - 13:30	El Posgrado en Ingeniería Mecánica. Dr. Guillermo Urriolagoitia Calderón	Caracterización de una transmisión flexible y dimensionamiento del tren transmisión de potencia de un vehículo híbrido para máxima eficiencia. Cuitláhuac Osornio (141-MEC).	Impacto de las nuevas carreras en el mercado y tendencias futuras. M. C. Francisco Martín del Campo
13:30 - 14:00			
MODERADOR	Fernando Toledo Toledo	Vicente Ayala Ahumada	Rubén José Dorantes Rodríguez
14:00 - 16:00	R E C E S O	R E C E S O	CLAU S U R A
16:00 - 16:30	115-MEC Obtención de las deformaciones por medio de un strain gage. J A Ortega Herrera.	146-MEC Simulación mediante ANSYS del funcionamiento de un muro Trombe con... H. Terres.	
16:30 - 17:00	116-MEC Obtención de la curva elástica en una viga empotrada en un solo ... J A Ortega Herrera.	147-MEC Estudio del efecto convectivo y la distribución de Temperaturas en un... H. Terres.	
17:00 - 17:30	117-MEC Ecuación de calor con generación interna de calor ... M A Gutiérrez Villegas.	148-MEC Simulación mediante ANSYS del Funcionamiento de un Concentrador... H. Terres.	
17:30 - 18:00	118-MEC Cálculo de las fuerzas que actúan en el brazo pitman. C E Félix Heredia.	152-MEC Propuesta final para la licenciatura de ingeniería mecatrónica... Mtro. J P A Puerta Huerta.	
MODERADOR	Ahmed Zekkour Zekkour	Juan Ramón Morales Gómez	

VERSIÓN FINAL

Sala B-008

HORARIO	Miércoles 30 de mayo 2007	Jueves 31 de mayo 2007	Viernes 1 de junio 2007
10:00 - 10:30	INAUGURACIÓN (B-005)	153-MEC Aumento del COP de refrigeradores convencionales utilizando la... J E Márquez Tavera.	171-MEC Importancia del estudio de la microabrasion en México. Aguilar Rosales J.
10:30 - 11:00	119-MEC Análisis de una probeta de acero a tensión usando el método... J A Ortega Herrera.	154-MEC Transferencia de calor en bancos de tubos lisos con flujo cruzado... R A Angeles Zurita.	172-MEC Magnitud de Esfuerzo en Microvigas para Biosensores. K I Aguirre Molar.
11:00 - 11:30	120-MEC Diseño de un tensor de contravientos mediante el método de... J Morales Aponte.	155-MEC Influencia de los parámetros de aletado en las características de un... C A Núñez López.	173-MEC Biomodelación parametrizada como solución de fracturas óseas... I Adrián Romero.
11:30 - 12:00	121-MEC Análisis Químico, Metalográfico y Acústico de Campanas... Vargas Carlos A.	156-MEC Investigación experimental de la cantidad de fluido con que se deben... A Álvarez Morales.	174-MEC Diseño de un observador no lineal aplicado al fenómeno de... J F Briones de la Torre.
12:00 - 12:30	123-MEC Automatización de la toma de datos del "equipo de conducción de calor en... A. Lizardi R.	157-MEC Metodología para el rediseño de Motores de ciclo Stirling tipo gama. J Vázquez Cervantes.	176-MEC Análisis de Estabilidad de Cuerpos Aerodinámicos de... Escobedo Alva J O.
12:30 - 13:00	124-MEC Proyección de las Cascadas de la Turbina de Gas Refrigerada. Vitaliy Nezym.	158-MEC Diseño de una máquina automatizada para la fabricación de alegrías... A Rodríguez Galeotte.	179-MEC Diseño funcional y para manufactura. Desarrollo de un caso: ... Z Damian Noriega.
13:00 - 13:30	125-MEC Aplicaciones y efectos del proceso de granallado (CIMEEM2007). Zaldivar González E.	142-MEC Convección natural en un recinto cerrado con tres capas de vidrio: generación de... H. Terres.	180-MEC El proceso de enseñanza-aprendizaje del dibujo técnico con apoyo de... E Montes Estrada.
13:30 - 14:00	126-MEC Alternativas que ofrece el proceso de soldadura MIG para la Industria... García Lira, J.		182-MEC Análisis del momento de inercia de un árbol con fisura diagonal. Jiménez Rábiela H.
MODERADOR	Juan Ramón Morales Gómez	Zeferino Damián Noriega	Arturo Mota Ramírez
14:00 - 16:00	R E C E S O	R E C E S O	CLAUSURA (B-005)
16:00 - 16:30	127-MEC Factores que influyen en la soldabilidad de los aceros inoxidables... Urriolagoitia Sosa G.	159-MEC Análisis no lineal de un mecanismo plano tipo RRRR empleando... R Pérez Moreno.	
16:30 - 17:00	128-MEC Aplicación del Método de Elemento Finito en el diseño de... Viveros Bretón S.	160-MEC Investigación sobre los procesos térmicos en el hogar de una caldera de... A Muñoz Salazar.	
17:00 - 17:30	130-MEC Diseño de una silla de ruedas elevadora con asiento elevador... Valencia Lazcano A A.	162-MEC Análisis de los productos de la combustión de las mezclas de combustóleo... H Martínez Laloith	
17:30 - 18:00	131-MEC Análisis de cargas mecánicas y elección del material para el husillo... Romero García J A.	163-MEC Análisis térmico del hogar del generador de vapor de 350 MW... Jiménez García J. A.	
MODERADOR	Sergio Alejandro Villanueva Pruneda	Ahmed Zekkour Zekkour	



VERSIÓN FINAL

Sala B-006

HORARIO	Miércoles 30 de mayo 2007	Jueves 31 de mayo 2007	Viernes 1 de junio 2007
10:00 - 10:30	INAUGURACIÓN (B-005)	139-ELO Aspectos Técnicos y de Negocios a Considerar en el Diseño de... J C Cabanillas Noris.	110-MET Diseño mecánico asistido por computadora de un manipulador... R. Soriano.
10:30 - 11:00	133-ELE El Aprendizaje Basado en Casos; Un Modelo para Ingeniería. F D Soria Villegas.	150-ELO Factibilidad de las emociones de un individuo en base a las... E A Mendoza Colín.	114-MET Sistema de control para una silla de ruedas operada mediante... L H Sánchez Medel.
11:00 - 11:30	136-ELE Determinación Rápida del Punto de Equilibrio de... M A García Domínguez.	151-ELO Algoritmo de Extracción de Características de Nitzberg para la... M A Gómez Rivero.	129-MET Cinemática Directa e Inversa del manipulador de seis grados...Bautista Camino, G V
11:30 - 12:00	166-ELE Comparación de modelos lineales aproximados de la... D Villarreal Martínez.	161-ELO Modelado e implementación de un instrumento virtual de evaluación... J F García Mejía.	149-MET Diseño de Robots insecto y software para su seguimiento. R Romero Herrera
12:00 - 12:30	178-ELE Consumo de potencia eléctrica en una desaladora electrostática de... A Zekour Zekour.	175-ELO Control a Distancia por Telefonía Celular (CDTC). Alvarez Rocha M.	177-MET La Estrategia de Enseñanza basada en Proyectos como medio para... J A Aquino Robles.
12:30 - 13:00	108-ELO Estabilidad global uniforme asintótica de un doble integrador mediante... R. Francisco.	Algoritmo elipsoidal para el entrenamiento de una red neuronal recurrente. Dr. José de Jesús Rubio Ávila	181-MET Sociedades Estudiantiles- Piedras Angulares en el fomento de la... J A Aquino Robles
13:00 - 13:30	109-ELO Modelado y Simulación del Control de la temperatura de una incubadora... Angel D Gómez		
13:30 - 14:00	122-ELO Determinación de campo acústico en 3 medios para océanos... J. M. Quino Cerdán.		
MODERADOR	Raymundo Lira Cortés	Arturo Mota Ramírez	Romy Pérez Moreno
14:00 - 16:00	R E C E S O	R E C E S O	CLAUSURA (B-005)