

PROGRAMACIÓN ENCUENTRO DE INNOVACIÓN PROGRAMADA PARA EL PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA MECÁNICA

Salones Escuela de Bellas Artes

Auditorio Mayor Escuela de Bellas Artes

Hora	Ponencia	Autores
10:00-10:20	CO ₂ MIXTURES TO ORGANIC RANKINE CYCLES WITH WASTE HEAT SOURCES	Carlos J. Noriega Sanchez N Afanador García G Guerrero Gómez
10:20-10:40	FUEL-AIR RATIO REQUIRED FOR COMBUSTION AND ANALYSIS OF GASES IN AN INTERMITTENT KILN	G Guerrero Gómez
10:40-11:00	DESIGN OF A MOLDING MACHINE FOR THE MANUFACTURE PANELITAS OF MILK	R. A. García-León E Espinel-Blanco2 P.L. Vides-Santodomingo
11:00-11:20	DESIGNING A STRETCHER ARTIFICIAL INSEMINATION, COLLECTION AND TRANSFER OF EMBRYOS GOATS	R. A. García-León E. Flórez-Solano B.D. Santiago-Bayona
11:20-11:40	NUMERICAL SIMULATION OF THE COMBUSTION STABILITY OF NATURAL GAS AND SYNGAS IN A SURFACE-STABILIZED COMBUSTION BURNER	C E Arrieta A García I Bedoya A Amell1

Auditorio Alterno Escuela de Bellas Artes

Hora	Ponencia	Autores
10:00-10:20	FORMULACIÓN DEL MODELO TEÓRICO DEL PROCESO DE GASIFICACIÓN DE BIOMASA DE UN REACTOR DE LECHO FIJO	MSc. Jhon Arévalo Toscano , MSc. Malka Irina Cabellos Martínez , Gerson David Clavijo Ortiz
10:20-10:40	ENERGÍA CINÉTICA RELATIVISTA EN FOTOELECTRONES DE CU COMO FUNCIÓN DE LA FRECUENCIA DE LA LUZ	Grave-Capistrán, M. A. ¹ García León R. A. ¹
10:40-11:00	ANÁLISIS DE TÉCNICAS QUE PERMITAN INCREMENTAR LA ESTABILIDAD DE CARROTANQUES	PhD. Gonzalo G Moreno C*, PhD. Juan Carlos Serrano* MSc. Edwin Espinel Blanco **
11:00-11:20	ESTUDIO NUMÉRICO DEL EFECTO DE LAS VARIABLES DE CONTROL EN LA AUTOIGNICIÓN DEL GAS DE SÍNTESIS EN UN MOTOR HCCI ESTACIONARIO PARA MICROGENERACIÓN	Ing. Andrés David Morales-Rojas*, PhD. Iván Darío Bedoya-Caro
11:20-11:40	DEVELOPMENT OF A VIRTUAL INSTRUMENT FOR THE CALCULATION OF THERMAL EFFICIENCY UNDER THE ASSUMPTIONS OF STANDARD COLD AIR IN A 3500CC DIESEL ENGINE.	FJ Regino JA Gómez HY Jaramillo

Biblioteca Escuela de Bellas Artes

Hora	Ponencia	Autores
10:00-10:20	MODELAMIENTO DEL TAMBOR DE UNA CALDERA ACUOTUBULAR PARA UNA PLANTA DE ENERGÍA TÉRMICA	MSc. Edwin Edgardo Espinel Blanco, Cristhian Enrique Álvarez Pacheco PhD. Gonzalo G Moreno C
10:20-10:40	EVALUACIÓN DE PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS Y MECÁNICAS DEL ADOBE ELABORADO CON CAL PARA SU USO EN LA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE.	Ing. Alvaro Doria Alvarez, MSc. Ing. Javier Orozco Ospino
10:40-11:00	COCCIÓN DE LADRILLOS MACIZOS EN HORNOS A FUEGO DORMIDO Y CONTINUO Y DETERMINACION DE SUS PROPIEDADES MECÁNICAS	MSc. Gustavo Guerrero Gómez
11:00-11:20	NEW ORGANIC FLUID TO RANKINE POWER CYCLE APPLICATIONS WITH SENSITIVE HEAT SOURCES	Dr. Eng. Carlos J. Noriega Sanchez, Dr. Eng. Nelson Afanador García MSc. Hernando A. Yepes Tumay
11:20-11:40	METHODOLOGY TO DETERMINE THE WEAR ON THE CUTTING TOOL DURING MILLING-PLANNING IN A CNC MACHINING CENTER.	J H Arévalo-Ruedas E Espinel-Blanco E Florez-Solano