.UBAfiuba
FACULTAD DE INGENIERÍA

depto. Ingeniería Mecánica

JIMec

3ras. Jornadas de Ingeniería Mecánica

10 y 11 de septiembre,

sede Av. Paseo Colón 850.

Programa

Día 1 - Miércoles 10

16.00 a 16.45 - Palabras de apertura a cargo del decano Ing. Alejandro M. Martínez, del director de la carrera de Ing. Mecánica Dr. Ing. Guillermo Artana y del director del Depto. de Ing. Mecánica Ing. Horacio Nieco.

16.45 a 17.30 - La inteligencia artificial y el automovilismo deportivo.
RUS MED | Ing. Carlos Serpero

17.30 a 18.15 - Potencia por diseño - Aceleración en el desarrollo / proyecto de transmisiones mecánicas mediante herramientas de ingeniería intuitivas a nivel de sistema adaptables a cualquier flujo de trabajo.
Estudio Piña | Ing. José Luis Piña

18.15 a 19.15 - Break para visita de stands y Lectura de los posters de Trabajos profesionales y Tesis.

19.15 a 20.00 - Robótica industrial aplicada.
Doing + | Disertante a designar

20.00 a 20.15 - Cierre de la 1ra. Jornada.
FIUBA | Ing. Horacio Nieco

Día 2 - Jueves 11

16.00 a 16.15 - Apertura de la 2da. Jornada.
FIUBA | Ing. Horacio Nieco

16.15 a 17.00 - Nuevas tecnologías aplicadas a la transición energética. CIPIBIC | Ing. Ruben Fabrizio

17.00 a 17.45 - Mantenimiento inteligente y simulación avanzada: claves de la transformación digital en la Industria 4.0. Cordero S.A. | Ing. Mariano Badel

17.45 a 18.15 - Break para visita de stands y Lectura de los posters de Trabajos profesionales y Tesis.

18.15 a 19.15 - Nuevas tecnologías en la industria siderúrgica. Techint | Ing. Stefano Luzi

19.15 a 20.00 - Tecnología inmersiva en proyectos de instalaciones industriales.
FIUBA | Ing. Fernando Gómez - Ing. Gonzalo Gómez Toba

20.00 a 20.15 - Premiación de los trabajos profesionales y tesis seleccionados.

20.15 a 20.30 - Cierre de las jornadas.
FIUBA | Ing. Horacio Nieco

Tesis y trabajos profesionales

Tesis

TE01 - Estudio de propiedades de sistemas diesel-biodiesel-biobutanol. Sebastián Pablo Ferreiro

TE02 - Impresión por FFF de cobre: caracterización del material, parámetros de proceso, defectos y propiedades mecánicas. Fermín Hugo Diaz Martirena

TE03 - Flujo uniforme sobre placa plana inclinada inestabilidades según ángulo y relación de aspecto. Lucas Santiago

TE04 - Análisis de defectos en materiales compuestos por termografía infarroja. Juan Segundo Basombrío

TE05 - Caracterización de materiales compuestos a base de micelio de hongos y residuos de la agroindustria. Juan Manuel Cascarón

Trabajos profesionales

TPIM01 - Desarrollo de procedimiento de fabricación por Waam de una brida de acero. Ignacio Franco Fagioli | Juan Segundo Marquez

TPIM02 - Ingeniería de ventilador mecánico mínimo - proyecto "Respirar". Tomás Brun | Joel Dupuis

TPIM03 - Propiedades de calidad en el sistema ternario diesel – biodiesel – pentanol. Kelly Johana Barrera

TPIM04 - Investigación de falla de sistema refrigeración en motor diésel. Pedro Lugaresi

TPIM05 - Diseño de sistema de recuperación de Mek en el venteo de extracción de gases de máquina laqueadora. Franco Zambruno

TPIM06 - Diseño de separador trifásico. Mendoza Melina

TPIM07 - Diseño y desarrollo de una extrusora de filamento PET reciclado para impresion 3d. Roman Ignacio Gualdieri

TPIM08 - Diseño, construcción y optimización de accesorios en equipamiento de medicion de propiedades de calidad en el GER. Gonzalo Hernan Gomez Toba

TPIM09 - Aplicadores para calentamiento por radiofrecuencia. Matías Nahuel Wamboldt

TPIM10 - Tire Transient Analysis. Camila Langenheim

TPIM11 - Proyecto inicial de expansión de la cogeneración de una planta de extracción de aceite de soja. Chierasco Pedro | Selva Santiago

TPIM12 - Propiedades eléctricas de mezclas de aceite de soja, metanol e hiróxido de sodio para la producción de biocombustibles. Josefina Lara Moralejo

TPIM13 - Diseño de una trituradora de mandíbulas. Alejandro Peowich

TPIM14 - Puesta en marcha de celda de manufactura flexible. Agustin Benedi | Genaro Risso | Tomás Valentín Dos Reis

TPIM15 - Diseño de un rotor para un motor eléctrico de alta velocidad. Gomez Manuel Fernando | Quijano Cuman Juan Pablo

TPIM16 - Maquetado de embarcación recolectora de residuos solidos flotantes. Alejandro Molano | Alejandro Caceres | Guido Ripari

TPIM17 - Validación analítica y computacional de vinculación entre ductos de transporte. Nicolás Lell Basset

TPIM18 - Diseño de prensa hidráulica. Santiago Falus | Tomás P. di Benedetto

TPIM19 - Modelado de planta térmica usando Tespy. Ignacio Nicolás Buzzo

TPIM20 - Estudio de prefactibilidad de reforma de coches ferroviarios de larga distancia. Mariano Alberto Pinto

TPIM21 - Desarrollo de compuestos avanzados de fibra de carbono basados en material de descarte del proceso de bobinado de filamentos. Luciano Ariel Leonardi | Hugo Nazareno Príncipe López

TPIM22 - Proyecto y diseño de aerogenerador de eje vertical de baja potencia. Elizabeth Nowik | Gastón Papazian

Acompañan:

Contacto
Av. Paseo Colón 850
(54-11) 528 – 50475
mecanica@fi.uba.ar