

**PROGRAMA - MTL 2016****30 DE AGOSTO**

**15:00 a  
18:00** Patio Volta ACREDITACIÓN  
(Edificio Central 1 Y 47)

**16:00** Patio Volta BRINDIS  
(Edificio Central 1 Y 47)

**31 DE AGOSTO**

**09:00** Aula Magna APERTURA  
Depto. Hidráulica  
(47 Y 116)

**09:30 a  
10:50** Aula Magna “Diagnóstico de equipos basado en el análisis del lubricante:  
Depto. Hidráulica situación actual y perspectivas futuras” - Dr. Bernardo TORMOS.  
(47 Y 116)

**10:50 a  
11:20** Hall INTERVALO  
Depto. Hidráulica  
(47 Y 116)

**11:20 a  
12:40** Aula Magna “Combustibles y Lubricantes: Mercado en permanente  
Depto. Hidráulica evolución” - Ing. José Luis DURÁN.  
(47 Y 116)

**12:40 a  
14:00** ALMUERZO LIBRE

**14:00 a  
15:20** Aula Fernández Disertaciones  
Aula Comelli  
(Edificio Central 1 Y 47)

**15:30 a  
16:00** Patio Volta Exposición de Póster / INTERVALO  
(Edificio Central 1 Y 47)

**16:00 a  
17:35** Aula Fernández Disertaciones  
Aula Comelli  
(Edificio Central 1 Y 47)

**17:40** FIN DE 1ra JORNADA



**AULA COMELLI**

14:00 a 14:20	Combustibles tradicionales y alternativos	“Análise da aplicação de misturas de diesel s10 e óleo pirolítico de pneus inservíveis em motores de combustão interna por compressão” - Ing. Túlio Augusto Zucarelli de SOUZA
14:25 a 14:45	Combustibles tradicionales y alternativos	“Adoção da Euro 5 no Brasil: uma avaliação sob a ótica do setor transporte de passageiros rodoviários” - Prof. Carlos Alberto COSTA, Ph. D
14:50 a 15:20	Combustibles tradicionales y alternativos	“Obtención y caracterización de una emulsión agua-biodiesel” - Luis Eduardo LLANO SANCHEZ
16:00 a 16:20	Combustibles tradicionales y alternativos	"Utilización del combustible híbrido (GNC+H2) en motores de uso vehicular" - Ing. Horacio TRIGUBÓ
16:25 a 16:45	Combustibles tradicionales y alternativos	“Efecto del uso de biodiesel en componentes de motores diésel” - Dr. Martín CALDERA
16:50 a 17:10	Combustibles tradicionales y alternativos	“Avaliação de desempenho de um motor operando com misturas biodiesel-etanol” - Lucas SCARPIN
17:15 a 17:35	Combustibles tradicionales y alternativos	“Adaptación de un motor de combustión interna para usar hidrógeno como combustible” - Luís BUGNA

**• AULA FERNANDEZ**

14:00 a 14:20	Motores de combustión interna	“Cuantificación y calificación de la energía térmica disponible en un motor diesel de propulsión ferroviaria, para su recuperación, mediante la aplicación de ciclos Rankine orgánicos” - Ing. Luis Eduardo MAENZA
14:25 a 14:45	Motores de combustión interna	“Estudio de un nuevo mecanismo de distribución variable para motores de combustión interna alternativos” - Daniel BARILÁ
14:50 a 15:20	Motores de combustión interna	“Simulação numérica multidimensional da admissão e compressão em um motor de combustão interna de ignição por compressão” - Yesid ORTIZ SANCHEZ, Ms. C
16:00 a 16:20	Motores de combustión interna	“La importancia de la dinámica de mallas en la simulación de motores de combustión interna. Algunas nuevas tendencias” - Horacio AGUERRE
16:25 a 16:45	Motores de combustión interna	“Influencia de las fuerzas alternativas de inercia en el diseño y resistencia de bielas en motores de elevadas vueltas” - Prof. Ing. Roberto BOTTINI
16:50 a 17:10	Motores de combustión interna	“Diseño y construcción de un banco de pruebas de motores para ensayos de investigación formativa” - Prof. Carlos Alberto ROMERO PIEDRAHITA
17:15 a 17:35	Impulsión con energías alternativas	“Análisis técnico-normativo de los recursos energéticos utilizados en vehículos destinados al movimiento de mercadería paletizada en plantas industriales” - Ing. Sergio Martín AROCAS



**1º DE SEPTIEMBRE**

<b>09:00</b>	Aula Magna Depto. Hidráulica (47 Y 116)	APERTURA
<b>09:30 a 10:50</b>	Aula Magna Depto. Hidráulica (47 Y 116)	“Desarrollos actuales y perspectivas futuras de los Motores de Combustión Interna” - Dr. Santiago MOLINAS.
<b>10:50 a 11:20</b>	Hall Depto. Hidráulica (47 Y 116)	INTERVALO
<b>11:20 a 12:40</b>	Aula Magna Depto. Hidráulica (47 Y 116)	“Evolución en la utilización de Motores Diesel de 2 Tiempos para la Propulsión de Buques” - Ing. Aldo Luis AZZOLINI.
<b>12:40 a 14:00</b>		ALMUERZO LIBRE
<b>14:00 a 15:20</b>	Aula Fernández Aula Comelli (Edificio Central 1 Y 47)	Disertaciones
<b>15:30 a 16:00</b>	Patio Volta (Edificio Central 1 Y 47)	Exposición de Póster / INTERVALO
<b>16:00 a 17:35</b>	Aula Fernández Aula Comelli (Edificio Central 1 Y 47)	Disertaciones
<b>17: 40 a 18: 30</b>	Aula Fernández (Edificio Central 1 Y 47)	“La lubricación en sintonía con los motores de alta tecnología y fricción minimizada. Los resultados a futuro de las emisiones tóxicas y su adecuado control” – Ing. Antonio J. CIANCIO
<b>18:30 a 20:00</b>	Patio Volta (Edificio Central 1 Y 47)	BRINDIS - PRESENTACION MTL2018 CIERRE DE LAS JORNADAS



**• AULA COMELLI**

<b>14:00 a 14:20</b>	Combustibles tradicionales y alternativos	“Diseño conceptual de un sistema de alimentación mixto gasolina/gas natural para motores de automoción ciclo Otto” - Maicol MARENO
<b>14:25 a 14:45</b>	Combustibles tradicionales y alternativos	“Instalación experimental para la investigación de motores de combustión interna con hidrógeno” - Patricio PEDREIRA
<b>14:50 a 15:20</b>	Reducción de contaminantes	“Ensayo en banco de una microturbina Jetcat 120p para la caracterización de las emisiones gaseosas contaminantes” - Ing. Matías COPPA
<b>16:00 a 16:20</b>	Impulsores Híbridos	“Estudio y análisis estructural de carrocería en aluminio para vehículo eléctrico de transporte urbano de pasajeros y ahorro de energía” – Ing. Alberto BLANCO - Ing. Martín VEREA.
<b>16:25 a 16:45</b>	Eficiencia energética	“Estimación de la curva de presión en la cámara de combustión de MCI monocilíndricos a partir del análisis de vibraciones” - Daniela Torres MORIMITSU
<b>16:50 a 17:10</b>	Eficiencia energética	“Estimación de la eficiencia de aletas planas continuas en equipos de intercambio térmico” - Dr. Javier MARIANI
<b>17:15 a 17:35</b>	Eficiencia energética	“Diseño constructal de alabes refrigerados de turbinas de gas” – Ing. Cristian BOSCH

**• AULA FERNANDEZ**

<b>14:00 a 14:20</b>	Motores de combustión interna	“Contrastación de modelos para combustión premezclada en aplicaciones de motores de combustión interna” - Ezequiel LÓPEZ
<b>14:25 a 14:45</b>	Motores de combustión interna	“Determinación del trabajo y la potencia de un ciclo Otto utilizando el método de integración de la función politrópica de compresión y expansión” – Ing. Diego Christian CAPUTO
<b>14:50 a 15:20</b>	Motores de combustión interna	“Aplicação de procedimentos estatísticos na análise da curva de pressão na câmara de combustão de motores de ignição por compressão” – Ing. Nury NIETO GARZON
<b>16:00 a 16:20</b>	Lubricación y Tribología	“Cálculo de coeficientes dinámicos para cojinetes hidrodinámicos de longitud finita” – Ing. Claudio MERELLI
<b>16:25 a 16:45</b>	Lubricación y Tribología	“Plano de lubrificação inteligente executado por planilha com programação em VBA aplicado em plantas industriais” – Ing. Eric Fernandes MAIA
<b>16:50 a 17:10</b>	Lubricación y Tribología	“Estudio experimental de cojinetes hidrodinámicos” - Gustavo VIGNOLO
<b>17:15 a 17:35</b>	Lubricación y Tribología	“Importancia de la limpieza y la metodología en el análisis de lubricante” - Ing. Cristian BOSCO

