

PROGRAMA

INFORMAÇÕES ÚTEIS

MOVIMENTAR-SE NO PORTO

Aeroporto de destino: Aeroporto de Sá Carneiro (OPO)

Localizado a 15 Km norte do centro da cidade
Informações sobre voos disponíveis
em www.ana.pt
Tel. +351 22 9432400 (das 07h00 às 23h00)

LIGAÇÕES ENTRE O AEROPORTO E O CENTRO DA CIDADE

O aeroporto do Porto oferece ligações ao centro da cidade:

TAXI

O preço médio de uma viagem de táxi do aeroporto ao centro da cidade é de 20€. A viagem poderá demorar entre 20 a 30 minutos dependendo do trânsito.

METRO DE SUPERFÍCIE

O bilhete de metro tem que ser comprado antes de embarcar, nas lojas disponíveis em algumas estações ou nas máquinas disponíveis em todas as estações. O cartão é recarregável e é válido para toda a rede Andante que inclui STCP (autocarros/ônibus), metro de superfície, eléctrico, funicular dos Guindais e as ligações de comboio entre Valongo-S. Bento-Espinho.

Linhas de Metro

Line A (Azul) Estádio do Dragão - Senhor de Matosinhos

Line B (Vermelha) Estádio do Dragão - Póvoa de Varzim

Line C (Verde) Estádio do Dragão - ISMAI

Line D (Amarela) Hospital São João - D. João II

Line E (Violeta) Estádio do Dragão - Aeroporto

Mais informação disponível
em <http://www.metrodoporto.pt/>

INFORMACIONES ÚTILES

IR/LLEGAR DESDE EL AEROPUERTO

[AEROPUERTO DE DESTINO, AEROPUERTO INTERNACIONAL DE OPORTO \(OPO\)](#)

El Aeropuerto Internacional de Oporto está situado a 15 Km al norte desde el centro de la ciudad.
Información sobre vuelos: +351 22 943 24 00 de 07.00 a 23:00

DESDE EL AEROPUERTO AL CENTRO DE LA CIUDAD

El aeropuerto de Oporto ofrece conexiones al centro de la ciudad:

TAXI

Las tasas medias desde el Aeropuerto Internacional hasta los Hoteles en el centro de la ciudad es de >€ 20,00
El viaje dura unos 20-30 minutos dependiendo del tráfico.

FERROCARRIL LIGERO

Aseguraos de comprar vuestro billete "Andante" antes de entrar en el tren. Existe un billete recargable ocasional o permanente, válido para toda la red "Andante" que comprende la red STCP (autobuses), el ferrocarril ligero, el tranvía, el funicular y el tren urbano CP Porto que va de Valongo a S. Bento-Espinho .

Líneas disponibles

Línea A (Azul) Estádio do Dragão - Senhor de Matosinhos

Línea B (Roja) Estádio do Dragão - Póvoa de Varzim

Línea C (Verde) Estádio do Dragão - ISMAI

Línea D (Amarilla) Hospital São João - D. João II

Línea E (Violeta) Estádio do Dragão - Aeroporto

Más información

en <http://www.metrodoporto.pt>

Percurso Aeroporto / Hotel Ibis S. João OU Local da Conferência

Estação de Partida: Aeroporto

Estação de Chegada: Hospital São João (Hotel Ibis S. João) **Ou** Pólo Universitário (Local da Conferência)

Transbordo/ Mudança de linha: Trindade (Mudar para Linha Amarela c/ destino ao Hospital de S. João)

Tempo Previsto: 39' m

Tempo de Espera: (máximo) 26'm

Título de Transporte: Título Z4 = 1,50 € p/ pessoa/viagem (valido por 1h, ou seja pode mudar de linha durante 1h sem custos adicionais, NÃO ESQUECER DE VALIDAR O BILHETE A CADA MUDANÇA DE LINHA

AUTOCARRO/ÔNIBUS

A STCP é a empresa pública de transporte que opera na cidade do Porto. Para aceder à informação sobre as linhas e horários disponíveis por favor consulte <http://www.stcp.pt/>

Existem bilhetes válidos para 24h ou 72h. Sugerimos compra dos bilhetes no Posto de Turismo do aeroporto, que está aberto todos os dias das 09h00 às 20h30. Lá poderão dar mais informação sobre a melhor opção para se deslocar no Porto.

TAXI

Os táxis são igualmente uma boa opção para se deslocar na cidade. Não são demasiados caros e são fáceis de encontrar um pouco por toda a cidade. Normalmente os taxistas são educados e prestáveis, mas obviamente há exceções. Por favor [clique aqui](#) para aceder ao tarifário de táxi em vigor.

Percurso Aeroporto/ Local de Congresso/ Hoteles

Estación de salida: Aeroporto

Estación de destino a los hoteles oficiales y local del congreso: Hospital São João (Hotel Ibis S. João/ Axis Porto/ Eurostar Oporto) **Ou** Pólo Universitário (Local da Conferência)

Cambio de línea: Trindade (cambiar para Línea amarilla destino aol hospital de S. João)

Tiempo de Corrida: 39' m

Tiempo de espera: máx. 26'm

Billete sencillo: Billete Z4 = 1,50 € p/ persona/corrida (validad 1h, puede cambiar de línea sin gastos adicionales por 1h, NO OLVIDAR DE VALIDAR EL BILLETE A CADA CAMBIO DE LÍNEA) DE LINHA

AUTOBUS

STCP es la compañía de transportes de autobuses que realiza el servicio en Oporto. Más información en <http://www.stcp.pt/>

Aconsejamos ir a la Oficina de Turismo, situada dentro del aeropuerto, y comprar los billetes tanto para el ferrocarril ligero como el autobús (abierta cada día de las 9h00 a las 20h30). Allí se puede obtener más información sobre la red de transportes y precios.

TAXI

El taxi es una forma excelente de desplazarse en Oporto. No son caros y son fáciles de encontrar. Se dice que los conductores son amigables, hablan ingles y ofrecen ayuda, aunque esto varía dependiendo del taxi. Por favor entra aquí para ver el [Sistema de tarifas del taxi](#)

INFORMAÇÃO TURÍSTICA

Debruçado sobre o rio Douro, o Porto é uma das mais antigas cidades da Europa. Nasce e desenvolve-se durante a Idade Média, a partir da imagem norte do Rio Douro. Um dos aspectos mais significativos do Porto e do centro histórico é o seu enquadramento paisagístico, fruto da harmonia das suas linhas e da sua estrutura urbanística, que constituem um conjunto de rara beleza. A cidade foi classificada como Património da UNESCO em 1996. Descobrir o Porto é ir ao encontro de muitas surpresas. Ao lado do carácter hospitaleiro e conservador há uma cidade contemporânea e criativa. As marcas deste “saber estar” sentem-se nas ruas, na arquitectura e nos monumentos, nos museus, nos espaços de lazer, nas esplanadas e nas zonas comerciais.

A gente do Porto

O Porto orgulha-se de ser conhecido como a cidade do trabalho. De facto, os seus habitantes desde sempre estiveram na primeira linha em defesa das causas nacionais e contribuíram largamente para o desenvolvimento da epopeia dos Descobrimentos e para o progresso económico da região. Ainda hoje o norte do país é reconhecido como uma das áreas mais dinâmicas do tecido empresarial português. A rudeza imposta pelo trabalho é, porém, superada pelo carácter franco e hospitaleiro da sua gente. O dinamismo dos habitantes do Porto não consegue disfarçar a sua paixão pelas coisas, dando-lhe uma imagem da autenticidade e de respeito.

Links úteis

www.portoturismo.pt

www.visitportugal.pt

Clima

O Porto possui um clima temperado durante todo o ano.

INFORMACIÓN GENERAL

Con vistas al Río Duero, Oporto es una de las ciudades europeas más antiguas, nació y se desarrolló desde la parte norte del río durante la Edad Media. Una de las características más prominentes de Oporto y su centro histórico es el paisaje, que combina la armonía con la estructura urbana y presenta un marco de extraña belleza. La ciudad fue proclamada como Patrimonio Mundial por la UNESCO en 1996.

Descubriendo Oporto, os sorprenderéis. Además de su entorno acogedor y conservador, Oporto es también contemporánea y artística. Esto no es visible únicamente en las calles, su arquitectura, monumentos y museos sino también en las terrazas, restaurantes y áreas de ocio y compras.

La gente

Oporto se enorgullece de ser conocida como ciudad trabajadora. Realmente, sus habitantes han estado siempre en primera línea defendiendo las causas nacionales y han contribuido enormemente a los Descubrimientos y al desarrollo económico de las regiones como una de las áreas más dinámicas en el tejido empresarial del país. La dureza del trabajo duro, sin embargo, se compensa por el espíritu honesto y hospitalario de su pueblo. El dinamismo de la población de Oporto revela su pasión por las cosas simples, lo que les da una imagen auténtica y respetable.

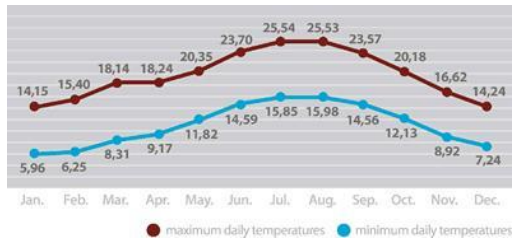
Enlaces útiles

<http://www.portoturismo.pt/>

<http://www.visitportugal.com/Cultures/es-ES/default.html>

Clima - Oporto disfruta de un clima suave durante todo el año.

Temperaturas médias:



Temperaturas medias:



Compras

O comércio tradicional no centro da cidade está aberto diariamente, excepto aos Domingos. As melhores áreas para comprar são a Rua de Santa Catarina, Rua 31 de Janeiro e a Rua de Cedofeita, bem como outras ruas mais secundárias entre o centro da cidade e a Ribeira (a zona junto ao rio Douro). Há vários centros comerciais espalhados pela cidade, que estão abertos das 10h às 23h todos os dias da semana.

Compras

El comercio tradicional en el centro de la ciudad está abierto cada día excepto domingos. La mejor zona de compras está en las calles Santa Catarina, 31 de Janeiro y Cedofeita, a lo largo de las estrechas calles que van de un lado a otro del centro de la ciudad y Ribeira (la zona histórica en la orilla del río). Existen varios centros comerciales, en Oporto y sus alrededores, abiertos cada día hasta las 23h00.

Además de la mayoría de franquicias y marcas internacionales, se pueden encontrar textiles nacionales, pieles, ceramic, zapatos, cristal, vinos y artesanía en oro de un gran valor.

Horários dos principais serviços

Bancos

2ª a 6ª – 8h30 às 15h (alguns abertos até às 18h)

Lojas

2ª a 6ª – 09h às 13h | 15h às 19h
Sábados – 9h às 13h

Centros comerciais

2ª a Domingo – 10h às 23h

Restaurantes

Preços variam entre os 10€ > 60€ por pessoa
Almoço – 12h às 15h
Jantar – 19h30 às 23h
Muitos restaurantes fecham à 2ª feira

Para ver uma lista completa dos restaurantes na Cidade veja [clique aqui](#) ou visite o site www.portoturismo.pt

Horarios

Bancos

Lunes a viernes 8.30 - 15.00 (algunos hasta las 18.00)

Tiendas

Lunes a viernes 9.00 - 13.00 / 15.00 - 19.00
Sábado 9.00 - 13.00

Centros comerciales

Diario 10.00 - 23.00

Restaurantes

Almuerzo 12.00 - 15.00
Cena 19.30 - 23.00

Para mirar una lista completa de los restaurantes de Oporto [pulse aqui](#) ou pulse en www.portoturismo.pt

Farmácias

2ª a 6ª – 9h às 13h | 15h às 19h

Sábados – 9h às 13h

À noite, aos Sábados à tarde e Domingos há farmácias de serviço. Para saber quais ligue 118

Serviços públicos

09h30 às 12h30 | 14h00 às 16h30 (alguns até às 17h30)

Correios

2ª a 6ª – 08h30 às 18h | Aeroporto – 24h/dia

Hora Local – o horário em Portugal continental é o horário de Greenwich (GMT) – o mesmo de Londres – e com uma hora de diferença com muitas cidades europeias como Madrid, Paris, Roma, Bruxelas, etc.

Moeda local – Euro (€)

Cartões de crédito – Todos os cartões de crédito são aceites

Electricidade – 220 V / 50 Hz

Farmacias

Lunes a viernes 9.00 - 13.00 / 15.00 - 19.00

Sábado 9.00 - 13.00

Por la noche, tarde de los sábados y domingos algunas farmacias están abiertas – llamar al 118.

Servicios públicos

9.30 - 12.30 / 14.00 - 16.30 (algunos hasta las 17.30)

Oficinas de correos

Lunes a viernes 8.30 - 18.00 / Aeropuerto - 24h

Hora local – La hora local en Oporto es la de Greenwich – la misma que en Londres y una hora de diferencia con la mayoría de ciudades europeas como Madrid, Roma, Paris, Bruselas, etc.

Moneda – La moneda local es el Euro (€).

Tarjetas de crédito – Se aceptan la mayoría de tarjetas de crédito.

Electricidad - 220 V/ 50 Hz.

WIRELESS

Wireless network connection: guest-eduroam

FEUP WiFi

[This page in English](#)

aqui

HotSpot da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto



Encontra-se no HotSpot da FEUP.

A rede Wireless da FEUP está disponível aos seus utilizadores, docentes, investigadores, não docentes, alunos e aos utilizadores de outras instituições que estejam validados pela rede e-U.

[Configurações Automáticas Wireless](#)

Para aceder à rede Wireless da FEUP realize as instruções:

FEUP WiFi

[Esta página em Português](#)

HOTSPOT OF THE FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO



The wireless Network of the FEUP is available to it's students, professors, researchers, staff and people from other institutions that are authorized to authent

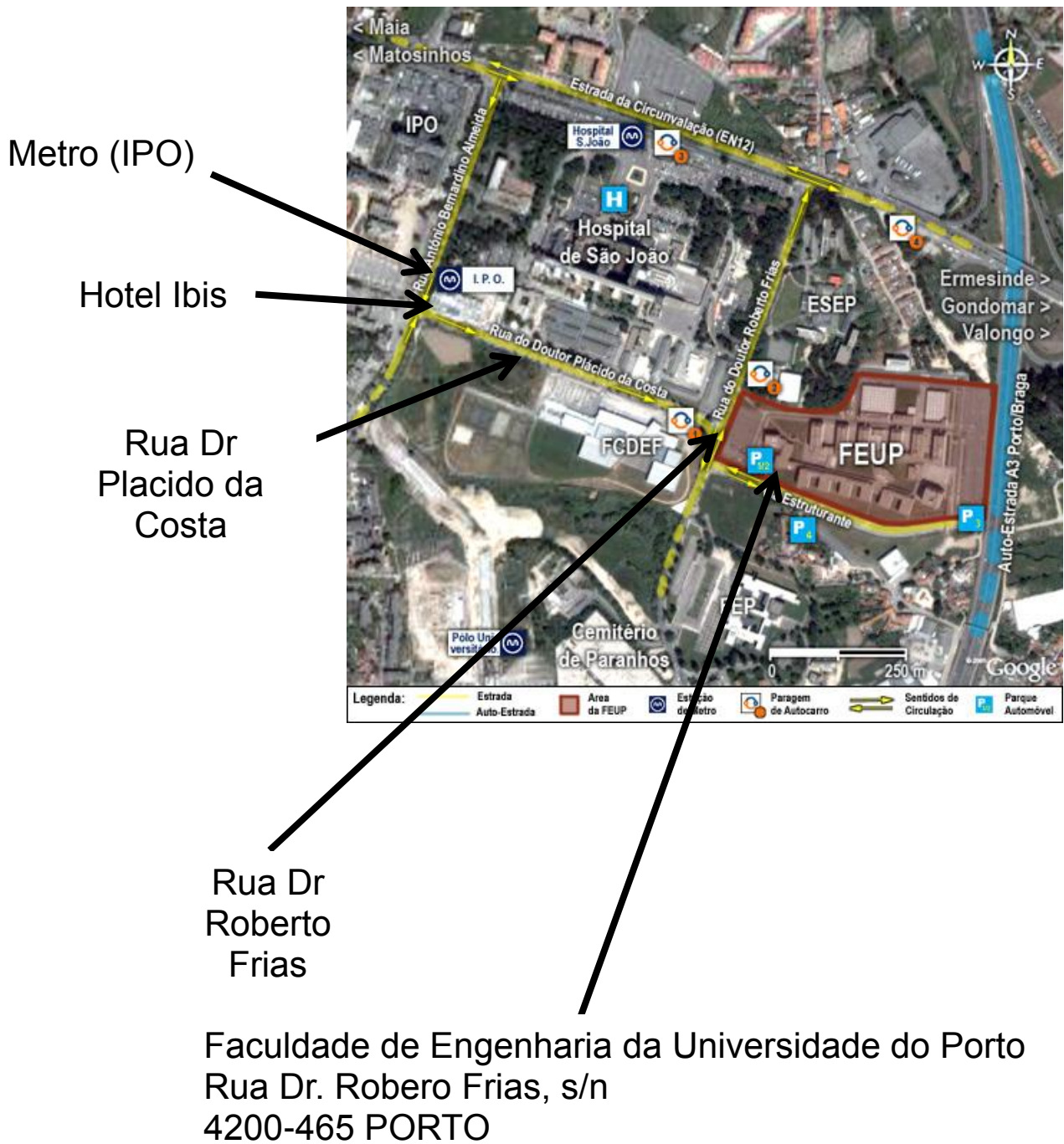
- [Mobility](#)
- [Requirements](#)
- [FEUP Users](#)
- [Others users](#)
- [Configuration](#)
- [Conferences](#)
- [Contact](#)

aqui

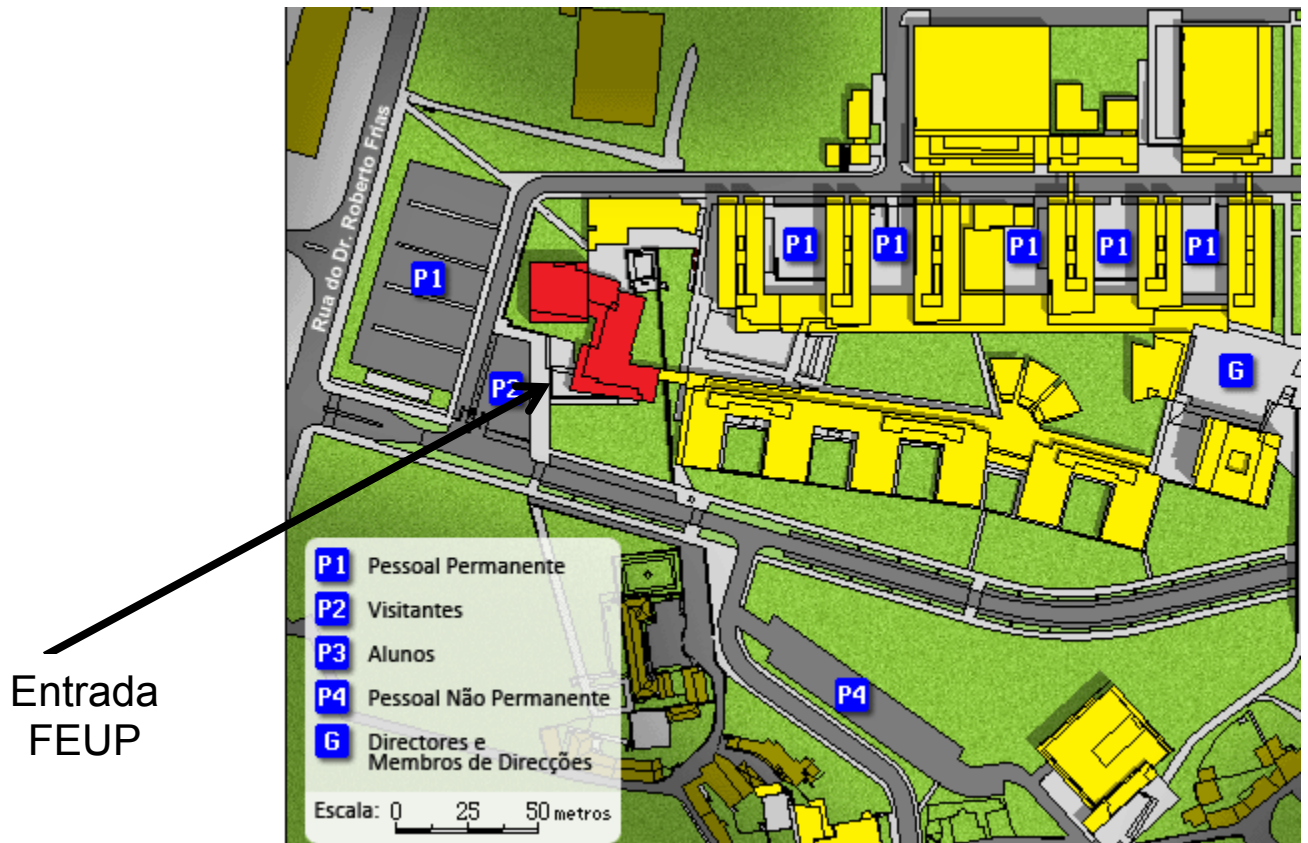
Username: Cibem2011

Password: Cibem4567

LOCALIZAÇÃO



LOCALIZAÇÃO



Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto
Rua Dr. Roberto Frias, s/n
4200-465 PORTO

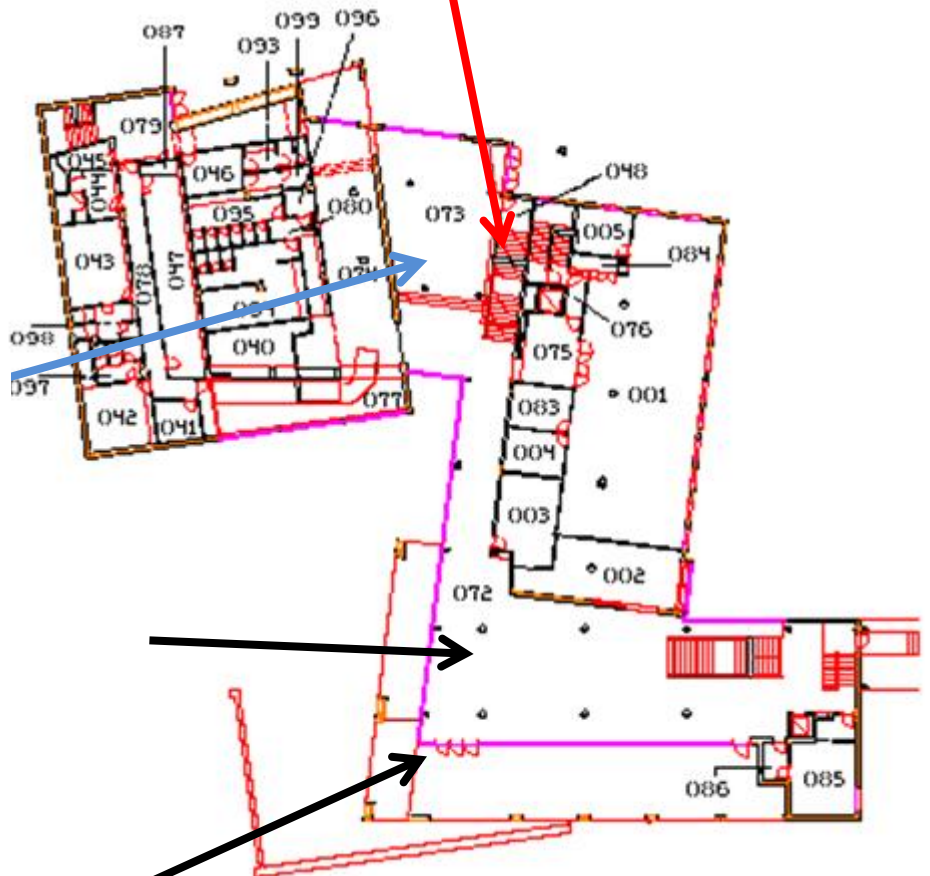
LOCALIZAÇÃO

Escadas

Porto de Honra
Cocktail de Bienvenida

Hall

Entrada principal
FEUP

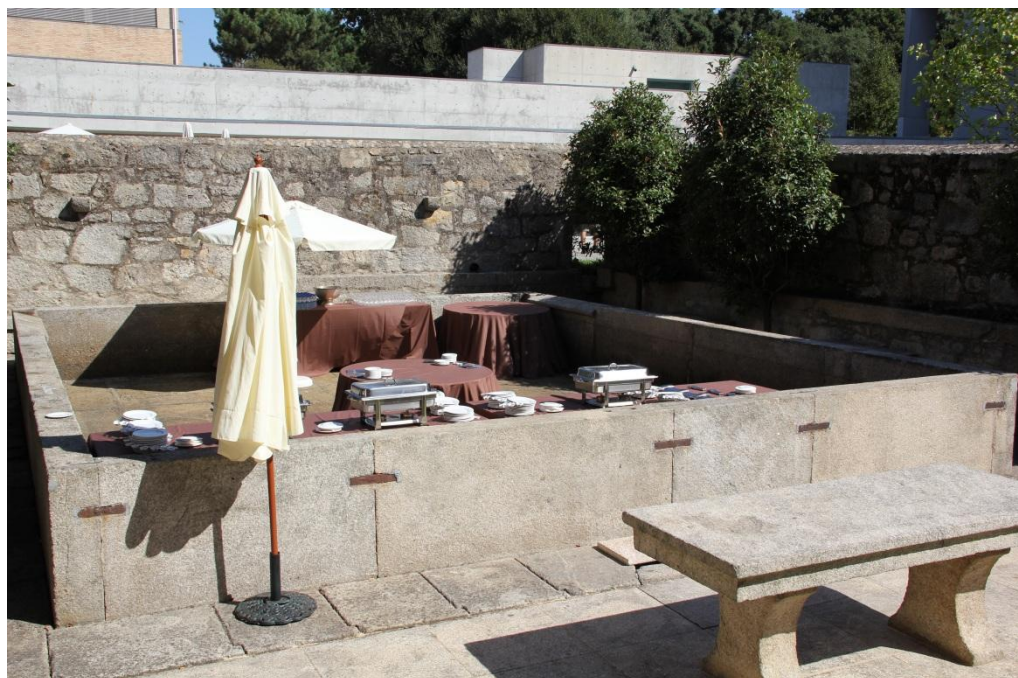


Dia 4 – Domingo

15:00 **Registo / Registro**

19:00 **Porto de Honra / Cocktail de Bienvenida**

A Comissão Organizadora tem a honra de convidar todos os participantes do CIBEM ao Porto de honra que terá lugar na Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto.



Dia 5 – Segunda-feira / Lunes	
07:00	Registo / Registro
08:30	Sessão de abertura / Inauguración (Auditório)
09:00	Sessões paralelas / Ponencias
11:00	Coffee break – Posters
11:30	Mesa Redonda: Energia (Auditório)
13:00	Almoço / Almuerzo
14:00	Sessão Plenária / Conferencia Plenaria (Auditório) MECANOBIOLOGÍA. UN NUEVO RETO PARA LOS INGENIEROS MECÁNICOS Manuel Doblaré
15:00	Sessões paralelas / Ponencias
16:30	Coffee break – Posters
17:00	Sessões paralelas / Ponencias
18:30	Final das Sessões / Fin de las Sesiones

Dia 6 – Terça-feira/ Martes	
08:30	Sessões paralelas / Ponencias
11:00	<i>Coffee break – Posters</i>
11:30	Mesa Redonda: Futuros Avances en Ingeniería Mecánica (Auditório)
13:00	<i>Almoço / Almuerzo</i>
14:00	Sessão Plenária / Conferencia Plenaria (Auditório) EMPRÊGO DE TÉCNICAS NÃO DESTRUTIVAS MAGNÉTICAS NA CARACTERIZAÇÃO MICROESTRUTURAL DE AÇOS João Marcos Alcoforado Rebello
15:00	Sessões paralelas / Ponencias
16:30	<i>Coffee break – Posters</i>
17:00	Sessões paralelas / Ponencias
18:30	<i>Final das Sessões / Fin de las Sesiones</i>

Dia 7 – Quarta-feira / Miércoles	
08:30	Sessões paralelas / Ponencias
11:00	Coffee break – Posters
11:30	Assembleia Geral FEIBEM / Asamblea General FEIBIM (B032)
13:00	Almoço / Almuerzo
14:00	Sessão Plenária / Conferencia Plenaria (Auditório) GESTÃO DA INOVAÇÃO NUM CONTEXTO DE INCERTEZA António Augusto Fernandes
15:00	Sessões paralelas / Ponencias
16:30	Final das Sessões / Fin de las Sesiones

Banquete e Entrega de Prémios
Cena de Gala y Entrega de Premios
(necessário convite)

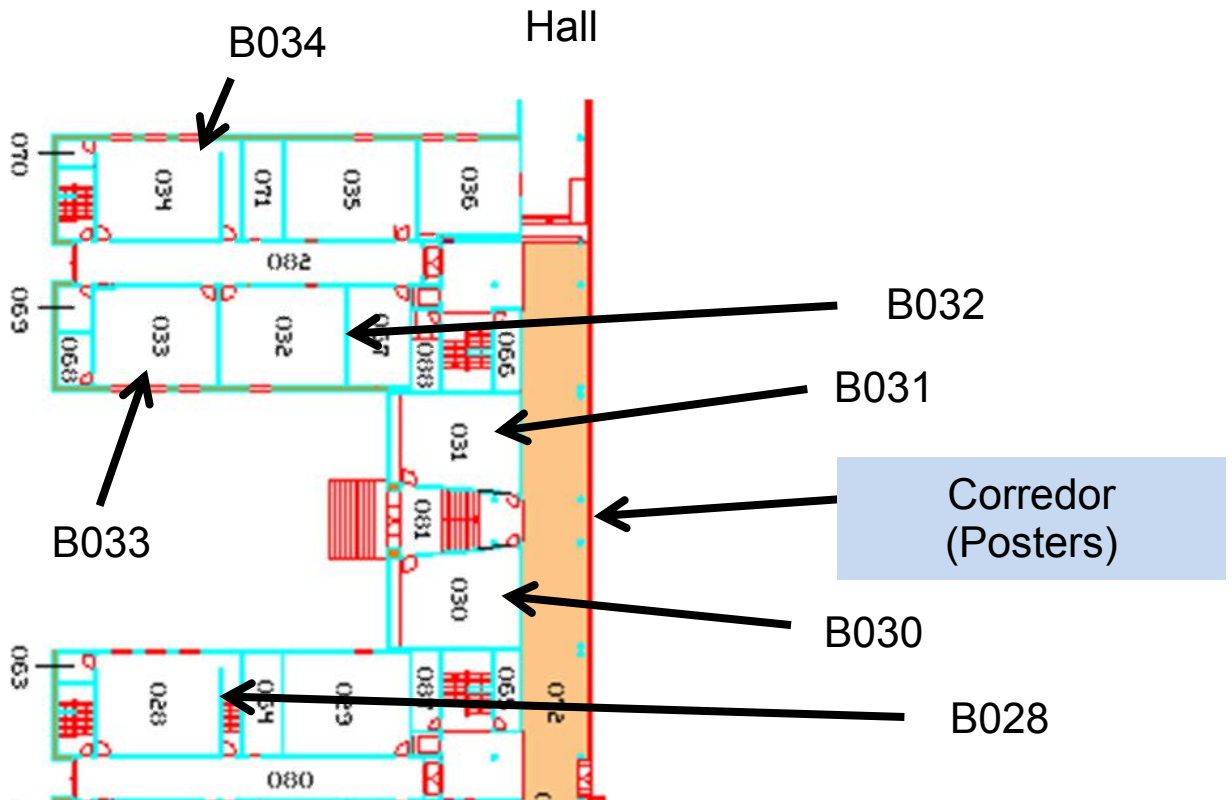
19:00 Transporte da FEUP



19:30 Banquete / Cena de Gala
Caves Taylor's
Rua do Choupelo, 250
Vila Nova de Gaia



LOCALIZAÇÃO SALAS



Dia 5 – Segunda-feira / Lunes	
07:00	Registo / Registro
08:30	Sessão de abertura / Inauguración (Auditório)
09:00	Sessões paralelas / Ponencias
	<p>Métodos Numéricos – Mecânica Computacional e Simulação (Auditório)</p> <p>Materiais e Metalurgia (B032)</p> <p>Mecânica de Fluidos (B034)</p> <p>Mecânica Geral – Mecânica Experimental (B033)</p> <p>Veículos Automóvel (B031)</p> <p>Energia – Energia Eólica – Energia Solar (B030)</p> <p>Processos de Fabrico (B028)</p>
11:00	Coffee break – Posters
11:30	<p>Mesa Redonda: Energia (Auditório)</p> <p>Moderador: Eduardo Oliveira Fernandes</p>
13:00	Almoço / Almuerzo

Dia 5 – Segunda-feira/Lunes	
09:00	<p>Métodos Numéricos – Mecânica Computacional e Simulação (Auditório) Moderador: Jorge Belinha</p> <hr/> <p>SIMULÇÃO COMPUTACIONAL E REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DIGITAL DA SUPERFÍCIE DO DIAFRAGMA CIRCULAR DA CÉLULA DE CARGA USANDO SOFTWARE MatLab Paulo Francisco do Carmo</p> <p>ANALOGÍA ELÉCTRICA Y EL PROGRAMA PSPICE PARA EL ESTUDIO DE UN FLUJO MAGNETO-HIDRODINÁMICO CON TRANSFERENCIA DE CALOR EN UN DISCO EN ROTACIÓN Joaquín Zueco, Verónica Rubio</p> <p>OPTIMIZAÇÃO DA ESTRUTURA CONTRA CURTO-CIRCUITOS DE TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA SHELL Hugo Bretas Cabrita, Eurico Emanuel Almeida, João Burguete Cardoso</p> <p>SIMULAÇÃO NUMÉRICA DO COMPORTAMENTO MECÂNICO NUM DISJUNTOR DE VÁCUO Stéphane Clain, José Alberto Rodrigues</p> <p>PREDICCIÓN TEÓRICA DE LA EFICIENCIA ELÉCTRICA Y DE LA TRANSFERENCIA DE CALOR EN UN CONDUCTOR ELÉCTRICO BI-METÁLICO Oscar Chávez, Federico Méndez</p> <p>TROCAS DE CALOR DO CORPO HUMANO SOB A ACÇÃO DE SISTEMAS DE ARREFECIMENTO RADIATIVO Sara Francisco, António Raimundo, Adélio Gaspar, Divo Quintela</p> <p>SIMULAÇÃO NUMÉRICA DO ESCOAMENTO DE ÁGUA E ÓLEO TIPO CORE-FLOW EM CONEXÕES CURVADAS Tony Herbert Freire de Andrade, Filipe Nascimento Silva, Severino Rodrigues de Farias Neto, Kelen Cristina Oliveira Crivelaro, Antonio Gilson Barbosa de Lima</p> <p>ANÁLISIS AUTOMÁTICO DE FATIGA EN UNIONES SOLDADAS Gorka Ibañez, Angela Bernardini, JoseLuis Olazagoitia, Jorge Biera</p>
11:00	Coffee break – Posters

Dia 5 – Segunda-feira/Lunes	
09:00	<p>Mecânica Geral – Mecânica Experimental (B033) Moderadores: Rafael López García & Mário Vaz</p> <p>DELAMINAÇÃO NA FURAÇÃO DE LAMINADOS CARBONO/EPÓXIDO Luís Miguel P. Durão, Daniel J.S. Gonçalves, João Manuel R.S. Tavares, Victor Hugo C. de Albuquerque, A. Monteiro Baptista</p> <p>PROPAGAÇÃO DE FENDAS DE FADIGA EM LIGAÇÕES SOLDADAS DE AÇO V. Richter-Trummer, C. Albuquerque, R.M.C. Miranda, M.A.V. de Figueiredo, R. Calçada, P. M. S. T. de Castro</p> <p>DESENVOLVIMENTO DE UMA METODOLOGIA DE MEDIÇÃO DO ÂNGULO DE BALANÇO DE CADEIAS DE ISOLADORES DE LINHAS AÉREAS DE TRANSMISSÃO Ramon Molina Valle, Gilberto Augusto Amado Moreira, Carlos Alexandre Meireles Nascimento</p> <p>ARRUGADO BAJO CONDICIONES HIPERBÁRICAS DE MEMBRANAS PLEXOPLEGADAS Orlando Susarrey Huerta, Francisco Hernández Méndez, Alexander Balankin, Maribel Mendoza Níñez</p> <p>AVALIAÇÃO DE PASTILHAS DE METAL DURO UTILIZANDO MÉTODOS ÓPTICOS INTERFEROMÉTRICOS José Luis Valin Rivera, J. M. Monteiro, Mário. Augusto Pirez. Vaz, H. M. Lopes, Reginaldo Teixeira Coelho, Federico Martinez Aneiros, Gilberto García del Pino</p> <p>MEDIÇÃO DO CAMPO DE DEFORMAÇÕES POR SHEAROGRAFIA SPECKLE H. Lopes , J. Ribeiro, D. Gonçalves, M. Vaz</p> <p>CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS EM CHAPA METÁLICA COM O ENSAIO BULGE: DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA MECÂNICO EXPERIMENTAL Abel D. Santos, Joaquim Mendes, F. Gomes de Almeida, Pedro Teixeira, J. Bessa Pacheco</p> <p>ANÁLISIS EXPERIMENTAL FRACTAL DEL RELAJAMIENTO DE MEMBRANAS PLEGADAS Maribel Angélica Mendoza Nuñez , Orlando Susarrey Huerta , Carlos Alberto Mora Santos</p>
11:00	Coffee break – Posters

Dia 5 – Segunda-feira/Lunes	
09:00	<p>Mecânica de Fluidos (B034) Moderador: Fernando Marques Fernandes & António Raimundo</p> <hr/> <p>EVALUACIÓN DEL SISTEMA DE ALIVIO DE UNA PLANTA COMPRESORA DE GAS NATURAL Pedro Viggiani, Yamilet Sanchez</p> <p>ANÁLISE DE UMA TÉCNICA DE REDUÇÃO DOS ESFORÇOS NUMA ESTRUTURA CILÍNDRICA CIRCULAR Eric Didier, Divyesh Parxotomo</p> <p>APLICAÇÃO DA VENTILAÇÃO HÍBRIDA NA RENOVAÇÃO DO AR DE EDIFÍCIOS NÃO RESIDENCIAIS COM OCUPAÇÃO PERMANENTE António M. Raimundo, Octávio N. Cardoso</p> <p>ESTUDIO DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA PRODUCIDA POR RECUBRIMIENTOS POLIMÉRICOS EN BOMBAS Y CONDUCTOS Anton Vernet, Jordi Pallares, Manuel López, Saturnino Ojeda</p> <p>ANÁLISE DO ESCOAMENTO EM REGIME SUBSÔNICO E INFLUÊNCIA NO DO DIÂMETRO MÉDIO DAS GOTAS PARA INJETORES DE MISTURA INTERNA TIPO Y C.A. Quispe Gonzáles, J.A. Carvalho Jr, F.S. Costa</p> <p>VISUALIZAÇÃO EXPERIMENTAL DE ESCOAMENTOS NO INTERIOR DE CANAIS MUNIDOS DE PROTUBERÂNCIAS PARIETAIS Rodrigo Augusto Bassan, Sérgio Said Mansur, Edson Del Rio Vieira</p> <p>PREDICCIÓN DE LOS COEFICIENTES DE MEDIO EFECTIVO DEL PROCESO DE REACCIÓN-DIFUSIÓN EN MEDIOS POROSOS H.D. Lugo-Méndez, J.A. Ochoa Tapia</p> <p>PENETRACIÓN CAPILAR EN UN TUBO CIRCULAR CON UN PROCESO DE CONDENSACIÓN INTERFACIAL Oscar Bautista, Salvador Sanchez, Federico Méndez</p>
11:00	Coffee break – Posters

Dia 5 – Segunda-feira/Lunes	
09:00	<p>Energia – Energia Eólica – Energia Solar (B030) Moderador: José Luis Alexandre</p> <hr/> <p>MODELO NUMÉRICO SEMI-EMPÍRICO DA INTERAÇÃO ENTRE A FORMAÇÃO DA FULIGEM, RADIAÇÃO TÉRMICA, OEC E EMISSÃO DE NOx EM CHAMAS CONFINADAS DE GÁS NATURAL Alex Alisson Bandeira Santos, Ednildo Andrade Torres, Pedro Afonso de Paula Pereira</p> <p>ANÁLISES ENERGÉTICA E EXERGÉTICA DE UMA BOMBA CENTRÍFUGA ACIONADA POR UM MOTOR DIESEL ALIMENTADO COM BIODIESEL E MISTURAS BINÁRIAS E TERNÁRIAS DE DIESEL, BIODIESEL E ÁLCOOL ANIDRO. Vítor Pinheiro Ferreira, Ednildo Andrade Torres, Leonard Fernandes e Silva, Iuri Muniz Pepe</p> <p>TEORIA CONSTRUCTAL APLICADA A UN COLECTOR SOLAR EN FORMA DE DISCO Jorge Armando Ojeda Sanchez , Federico Mendez Lavielle</p> <p>CONSTRUCCION Y ENSAYO DE MICROTURBOGENERADOR Aníbal Oscar Gomez Khairallah, Carlos Alberto Cattaneo, Ulises Oscar Gomez Khairallah</p> <p>COMPARAÇÃO DA SUSTENTABILIDADE DAS TECNOLOGIAS DE CONVERSÃO DE ENERGIA A PARTIR DE FONTES RENOVÁVEIS POR INDICADORES TECNOLÓGICOS, ECONÓMICOS, AMBIENTAIS E SOCIAIS Rui Pedro Mendes, Pedro Dinis Gaspar, Luís Carrilho Gonçalves</p> <p>ANÁLISE TÉRMICA E AERODINÂMICA DE CÂMARA DE COMBUSTÃO COM CHAMA PRÉ-MISTURADA Lucilene de Oliveira Rodrigues, Marco Antonio Rosa do Nascimento, Fagner Luís Goulart Dias</p> <p>ESTUDO DO COMPORTAMENTO TÉRMICO DE UMA CASA PASSIVA Renato Hauer, Gonçalo Brites, Adélio Gaspar, José Costa</p>
11:00	Coffee break – Posters

Dia 5 – Segunda-feira/Lunes	
09:00	<p>Materiais e Metalurgia (B032) Moderadores: Maria Cindra Fonseca & Raul Campilho</p> <hr/> <p>DESENVOLVIMENTO DE UM EQUIPAMENTO PARA CARACTERIZAÇÃO TÉRMICA DE ATUADORES DE LIGAS COM MEMÓRIA DE FORMA USANDO O EFEITO TERMOELÉTRICO Rômulo Pierre Batista dos Reis, Carlos José de Araújo</p> <p>PROCESSAMENTO, MICROESTRUTURA E PROPRIEDADES MECÂNICAS DE FERROS FUNDIDOS NODULARES AUSTEMPERADOS Daniele da Silva Ramos, Leandro Oenning Michels, Marcio Ferreira Hupalo</p> <p>FORMAÇÃO DE COMPOSTOS INTERMETÁLICOS DURANTE A SOLDADURA POR FRICÇÃO LINEAR DE ALUMÍNIO A COBRE: UM FENÓMENO TÉRMICO OU MECÂNICO? I. Galvão, J. C. Oliveira, A. Loureiro, D. M. Rodrigues</p> <p>VAZAMENTOS DE SULFETO DE HIDROGÊNIO (H₂S) EM REFINARIAS DE PETRÓLEO Fenando B. Mainier, Gisele C. Sandres, Renata Jogaib Mainier</p> <p>CORROSÃO POR IONS FÉRRICOS EM FLUIDOS ÁCIDOS UTILIZADOS NA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO Fernando B. Mainier, Sergio Souto Maior Tavares, Lisiane H. Fernandes, Juan Manuel Pardal, Ronaldo Rollin Pinheiro</p> <p>EFEITOS DOS ENVELHECIMENTOS A 475 °C NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS EM TRAÇÃO DOS AÇOS INOXIDÁVEIS UNS S31803 (DUPLEX) E UNS S32304 (LEAN DUPLEX) Sérgio Souto Maior Tavares, Juan Manuel Pardal, Manoel Ribeiro da Silva, Hamilton Ferreira Gomes de Abreu, Cristiana Silva Nunes</p> <p>INFLUÊNCIA DO TEMPO E TEMPERATURA DE ENVELHECIMENTO NA MICROESTRUTURA E PROPRIEDADES MECÂNICAS DA LIGA AISi10Mg Anderson Roberto Dallabona, Modesto Hurtado Ferrer, Rodrigo Henrique Pries</p> <p>EFEITO DA TEMPERATURA DO MEIO CORROSIVO NO COMPORTAMENTO À CORROSÃO SOB TENSÃO DOS AÇOS INOXIDÁVEIS AUSTENÍTICOS AISI 310 E AISI 316 Edmilson Otoni Correa, João Carlos Fernandes, Reginaldo Pinto Barbosa</p>
11:00	Coffee break – Posters

Dia 5 – Segunda-feira/Lunes	
09:00	<p>Processos de Fabrico (B028) Moderadores: Eduardo Bianchi & Ivan Bastos</p> <hr/> <p>INFLUÊNCIA DAS VARIÁVEIS DO LIXAMENTO: UM ESTUDO DE CASO Manoel Cleber de Sampaio Alves, Luciano Donizeti Varanda, Marcos Tadeu Tibúrcio Gonçalves , Luiz Fernando Frezzatti Santiago , Eduardo Carlos Bianchi</p> <p>INFLUÊNCIA DOS REVESTIMENTOS DE BROCAS NA FURAÇÃO DO FERRO FUNDIDO NODULAR AUSTEMPERADOS Salete Martins Alves, Wilmar Mattes</p> <p>ASPECTOS PRODUTIVOS E USO DA SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL PARA ESCOLHA DO PROCESSO DE FABRICAÇÃO - FUNDIÇÃO OU FORJAMENTO Joel Lima, Ernani Palma, Wisley Sales</p> <p>INFLUÊNCIA DA SOLDAGEM DE MULTIPLOS CORDÕES COM ARAME TUBULAR AUTOPROTEGIDO (FeCrC+Ti) NA MICRODUREZA DE REVESTIMENTO DURO Freitas, D. R., Santos, L.G., Gléria, T.M.L., Batista, S.R.F., Martins, W. P. , Meneses, V.A., Leal, V.S., Paiva, A.E.M., Nascimento, C.C.F.</p> <p>CARACTERIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES ELETROERODIDAS DE UM AÇO ENDURECIDO Rodrigo P. Zeilmann, Tiago Vacaro, Fernando M. Bordin, Willian Trevisan</p> <p>INFLUÊNCIA DO PROCESSO DE FABRICAÇÃO DA MATRIZ SOBRE A RELAÇÃO MÁXIMA DE EMBUTIMENTO E QUALIDADE DAS PEÇAS EMBUTIDAS Bruno Lopes Pinheiro, Paulo César de Matos Rodrigues, Alexandre Mendes Abrão</p> <p>VALIDACIÓN DEL CÁLCULO DE FUERZA DE SUJECIÓN NECESARIA EN TORNEADO Juan Arturo Mendoza Razo, DIEB de la Rosa Yunán</p> <p>RETIFICAÇÃO CILÍNDRICA EXTERNA DE Mergulho de CERÂMICAS COM A UTILIZAÇÃO DA MÍNIMA QUANTIDADE DE LUBRIFICANTE (MQL) COM ADIÇÃO ÁGUA Edmilson Antônio Sarni, Bruno Canton, Eduardo Carlos Bianchi, Anselmo Eduardo Diniz, Paulo Roberto de Aguiar</p>
11:00	Coffee break – Posters

Dia 5 – Segunda-feira/Lunes	
14:00	<p>Sessão Plenária / Conferencia Plenaria (Auditório)</p> <p>MECANOBIOLOGÍA. UN NUEVO RETO PARA LOS INGENIEROS MECÁNICOS</p> <p>Manuel Doblaré</p> <p>Moderador: António Torres Marques</p>
15:00	<p>Sessões paralelas / Ponencias</p> <p>Métodos Numéricos – Mecânica Computacional e Simulação (Auditório)</p> <p>Vibrações Mecânicas e Acústica (B030)</p> <p>Termotecnia - Termodinâmica (B034)</p> <p>Materiais e Metalurgia (B032)</p> <p>Veículos Automóvel (B031)</p> <p>Processos de Fabrico (B028)</p> <p>Produção Industrial – Gestão da Produção (B033)</p>
16:30	<p>Coffee break – Posters</p>
17:00	<p>Sessões paralelas / Ponencias</p> <p>Métodos Numéricos – Mecânica Computacional e Simulação (Auditório)</p> <p>Mecatrónica – Eletromecânica – Robótica & Instrumentação (B030)</p> <p>Sínteses e Análises de Mecanismos – Desenvolvimento de Produto (B031)</p> <p>Outras Máquinas (B033)</p> <p>Processos de Fabrico (B028)</p> <p>Ensaios e Verificações (B032)</p> <p>Formação (B034)</p>
18:30	<p>Final das Sessões / Fin de las Sesiones</p>

Dia 5 – Segunda-feira/Lunes	
15:00	<p>Métodos Numéricos – Mecânica Computacional e Simulação (Auditório) Moderadora: Luisa Costa Sousa & Marcos López Lago</p> <hr/> <p>ANÁLISIS DEL ERROR DEBIDO A HOLGURAS Y DEFORMACIONES ELÁSTICAS EN ROBOTS PARALELOS Jon Olza, Jokin Aginaga, Oscar Altuzarra, Erik Macho</p> <p>ESTUDO DA FORMA GEOMÉTRICA DA SEÇÃO DE CORDÕES DE SOLDA Eduardo José Lima II, Débora Pereira Pinto, Alexandre Queiroz Bracarense</p> <p>ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS NA TAXA DE EVAPORAÇÃO EM PLANOS DE ÁGUA Carla Cotas, António Raimundo, Adélio Gaspar, Divo Quintela</p> <p>METODOLOGIA PARA LEVANTAMENTO DO POTENCIAL EÓLICO UTILIZANDO UM MODELO DE CAMADA LIMITE ATMOSFÉRICA Ramon Molina Valle, Maurissone Ferreira Guimarães, Carlos Alexandre Meireles Nascimento</p> <p>MODELAMIENTO Y SIMULACIÓN DEL ENFRIAMIENTO DE UN ALIMENTO ENVASADO EN RECIPIENTE DE VIDRIO DE GEOMETRÍA CILÍNDRICA Jesús Barrera C, Hernán Estrada B, Jorge M Ruiz V, Ignacio Mantilla</p> <p>ESTUDO E APLICAÇÃO DAS SÉRIES DE FOURIER AO PROCESSO DE IDENTIFICAÇÃO DE UM SISTEMA MECÂNICO Valdemir Mariano, André Freitas da Silva, Manoel Henrique de Oliveira Pedrosa Filho, Glauco Reinaldo Ferreira de Oliveira</p>
16:30	Coffee break – Posters

Dia 5 – Segunda-feira/Lunes	
15:00	<p>Vibrações Mecânicas e Acústica (B030) Moderador: Pedro Ribeiro</p> <hr/> <p>OPTIMIZAÇÃO DO COMPORTAMENTO DINÂMICO DE UM COMPONENTENTE ESTRUTURAL DE UM AUTO-RÁDIO Jorge Filipe Sá Martins, José Filipe Bizarro Meireles</p> <p>CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE MANIPULADORES PARALELOS A TRAVÉS DEL ESPACIO DE TRABAJO ESTRUCTURAL Javier Corral, Charles Pinto, Saioa Herrero, Oscar Altuzarra, Marco Ceccarelli</p> <p>ANÁLISE DINÂMICA DE ABSORVEDOR DE VIBRAÇÕES TIPO STOCKBRIDGE Nilson Barbieri, Renato Barbieri</p> <p>ANÁLISE DE DANOS EM ESTRUTURAS Nilson Barbieri, Renato Barbieri, Hugo Augusto Tupan Silva</p> <p>ANÁLISE DA INTERAÇÃO DINÂMICA ENTRE IRREGULARIDADES SUPERFICIAIS E DESVIOS DE FORMA NA GERAÇÃO RUÍDO EM COMPONENTES MECÂNICOS Claudinei José de Oliveira, Ernani Sales Palma</p> <p>ANÁLISIS DINÁMICO IN SITU DE TRANSMISORES DE PRESIÓN CAPACITIVOS Cristina Montalvo Martín, Miguel Balbás Antón, Agustín García-Berrocal Sánchez, Juan Blázquez</p>
16:30	Coffee break – Posters

Dia 5 – Segunda-feira/Lunes	
15:00	<p>Termotecnia - Termodinâmica (B034) Moderadora: Adriana Franca</p> <hr/> <p>SOFTWARE PARA LA ESTIMACIÓN INVERSA DE PROPIEDADES TÉRMICAS DE MATERIALES SÓLIDOS: PRIMEROS RESULTADOS Joaquín Zueco, Guillermo Monreal</p> <p>ESTUDIO DE UN CICLO RANKINE ORGÁNICO DE POTENCIA Guallar Paracuellos J., Ezquerro Bosqued J., Monne Bailo, C.</p> <p>CÁLCULO DE TUBOS CAPILARES Guallar Paracuellos J., Guallar Larpa L.</p> <p>ANÁLISE ENERGÉTICA, EXERGÉTICA E ECOLÓGICA DE UM SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA E TÉRMICA Alvaro Antonio Ochoa Villa, Ronaldo José Campos Amorim, José Carlos Charamba Dutra, Jorge Recarte Henríquez Guerrero, Jacek Michalewicz</p> <p>ANÁLISE DO USO DE MATERIAL DE MUDANÇA DE FASE (PCM) INJETADO NA BASE DE DISSIPADORES DE CALOR UTILIZADOS EM MICROPROCESSADORES João Pereira de Brito Filho, Jorge Recarte Henriquez Guerrero, André Luís da Silveira Gaspar, Filippo Mellia Leite, Saulo Roberto Fonseca de Freitas</p> <p>ANÁLISE TERMOECONÔMICA DA PRODUÇÃO DE BIODIESEL: ASPECTOS TÉCNICOS , ECONÔMICOS E ECOLÓGICOS Christian Coronado Rodriguez, José Luz Silveira, João Andrade de Carvalho Jr.</p>
16:30	Coffee break – Posters

Dia 5 – Segunda-feira/Lunes	
15:00	<p>Materiais e Metalurgia (B032) Moderadoras: Maria Gatti & Renata Penha</p> <hr/> <p>ESTUDO DA INFLUÊNCIA DO TRATAMENTO CRIOGÊNICO NO AÇO AISI H13 Sandra dos Santos Vales, Lauralice de Campos F. Canale, Haroldo Cavalcanti Pinto</p> <p>INFLUÊNCIA DO TEOR DA FASE FERRITA NA MICROESTRUTURA E RESISTÊNCIA À CORROSÃO DE AÇOS INOXIDÁVEIS DÚPLEX Elki Cristina de Souza, Sérgio Mazzer Rossitti, Isolda Costa, João Manuel Domingos de Almeida Rollo</p> <p>EFEITO DO TRATAMENTO DE SHOT PEENING NO COMPORTAMENTO DAS TENSÕES RESIDUAIS EM AÇO INOXIDÁVEL DUPLEX DURANTE FADIGA DE BAIXO, MÉDIO E ALTO CICLOS Peter Douglas Pedrosa , João Marcos Alcoforado Rebello, Maria P. Cindra Fonseca</p> <p>TENSÕES RESIDUAIS TÉRMICAS OBTIDAS DA TÊMPERA A VACUO DOS AÇOS FERRAMENTA H13 Renata Neves Penha, João Carmo Vendramim, Lauralice de Campos Franceschini Canale</p> <p>TENACIDADE À FRATURA TRANSLAMINAR DINÂMICA DE LAMINADOS COMPÓSITOS AERONÁUTICOS Maria Cristina Adami Gatti, Dirceu Spinelli, José Ricardo Tarpani</p> <p>ESTUDO DAS INTERFERÊNCIAS DA SOLDA TIG EM AÇO P20 NA INJEÇÃO DE POLIESTIRENO CRISTAL E POLICARBONATO Alisson Paulo Ramos, Daniele da Silva Ramos, Aline Medeiros Morais</p>
16:30	Coffee break – Posters

Dia 5 – Segunda-feira/Lunes	
15:00	<p>Veículos Automóvel (B031) Moderador: Pedro Talaia & Carlos Casqueiro</p> <hr/> <p>UTILIZAÇÃO DE BIODIESEL DE DIFERENTES PROVENIÊNCIAS EM MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA: DESEMPENHO E EMISSÕES Danilo Cardoso Santos, Ednildo Andrade Torres, Fernando Neto da Silva</p> <p>INFLUENCIA DEL BIODIESEL DE ORIGEN VEGETAL Y ANIMAL EN LAS EMISIONES CONTAMINANTES, ASÍ COMO EN LAS PRESTACIONES DEL MOTOR. COMPARACIÓN CON DIESEL DE ULTRA BAJO AZUFRE Rogelio González Oropeza, Raúl Lugo Leyte, J.F. García Puertos, F. González Pineda, Helen D. Lugo Méndez</p> <p>EVALUACIÓN DE LA RED DE PUNTOS DE RECARGA PARA VEHÍCULO ELÉCTRICO: DISTRIBUCIÓN, FUNCIONALIDADES Y GESTIÓN. L. de Prada Martín</p> <p>COMPORTAMIENTO DINÁMICO DE UN VEHÍCULO ELÉCTRICO CON CUATRO MOTORES EN RUEDA. J. Romo García</p> <p>DESARROLLO DE UN DEMOSTRADOR DE VEHÍCULO ELÉCTRICO CON MOTORES INDEPENDIENTES EN RUEDA E. Cañibano Álvarez</p> <p>VELOCIDADE E TRAUMA EM ACIDENTES ENVOLVENDO MOTOCICLOS Pedro Talaia, Luděk Hynčák, Michal Hajžman</p>
16:30	Coffee break – Posters

Dia 5 – Segunda-feira/Lunes	
15:00	<p>Processos de Fabrico (B028) Moderadores: Paulo Tavares de Castro & Rodrigo Panosso Zeilmann</p> <hr/> <p>ESTUDO DA VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO DE FENDAS EM JUNTAS FSW DE ALUMINIO 2024-T3 P M G P Moreira, R A M da Silva, P M S T de Castro</p> <p>INFLUÊNCIA DO TEOR DE CO2 SOBRE FORMAÇÃO E GEOMETRIA DO CORDÃO EM SOLDAGEM MIG/MAG POR CURTO-CIRCUITO Olga Liskévych , Américo Scotti</p> <p>MODELAGEM DA VIDA DA FERRAMENTA E DA RUGOSIDADE NO TORNEAMENTO DO AÇO DURO ABNT 52100 COM CERÂMICA MISTA WIPER UTILIZANDO METODOLOGIA DE SUPERFÍCIES DE RESPOSTA Paulo Henrique Campos, Anderson Paulo de Paiva, João Roberto Ferreira, Pedro Paulo Balestrassi</p> <p>OTIMIZAÇÃO DO TORNEAMENTO VERTICAL DE ANÉIS DE PISTÃO DE FERRO FUNDIDO CINZENTO MARTENSÍTICO UTILIZANDO FERRAMENTA DE METAL DURO COM GEOMETRIA ESPECIAL Geremias Severino, Anderson Paulo de Paiva, João Roberto Ferreira, Pedro Paulo Balestrassi</p> <p>AVALIAÇÃO DA TAXA DE REMOÇÃO DE MATERIAL DO PROCESSO DE MAQUINAGEM ELECTROQUÍMICA Gabriel Ribeiro, Ivo Bragança, Pedro Rosa, Paulo Martins</p> <p>PREVISÃO DE COMPORTAMENTOS E DEFEITOS TÍPICOS EM OPERAÇÕES DE QUINAGEM ATRAVÉS DA SIMULAÇÃO NUMÉRICA POR ELEMENTOS FINITOS J. Bessa Pacheco, Abel D. Santos, Pedro Teixeira</p>
16:30	<p>Coffee break – Posters</p>

Dia 5 – Segunda-feira/Lunes	
15:00	<p>Produção Industrial – Gestão da Produção (B033) Moderadores: António Abreu & Eduardo Concepción Batiz</p> <hr/> <p>PROPOSTA DE INDICES DE FLEXIBILIDADE NA GESTÃO DA PRODUÇÃO Oswaldo Luiz Agostinho, Antonio Batocchio , Iris Bento da Silva</p> <p>O PAPEL DOS SISTEMAS DE VALORES NA SUSTENTABILIDADE DAS REDES DE PRODUÇÃO António Abreu</p> <p>DETERMINAÇÃO DO EMPENHO POR INOVAÇÃO TECNOLÓGICA NO DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS EM PME'S INDUSTRIAIS Antonio Carlos de Oliveira</p> <p>RESOLUÇÃO CRIATIVA DE PROBLEMAS COM A METODOLOGIA TRIZ NUM AMBIENTE LEAN Helena V. G. Navas, Virgílio A. Cruz-Machado</p> <p>DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA SUPERVISÓRIO, ANÁLISE TÉRMICA E DO RENDIMENTO GRAVIMÉTRICO REALIZADAS EM TRÊS TIPOS DE FORNOS UTILIZADOS NO PROCESSO DE CARVÃO VEGETAL Rogério Lima Mota de Oliveira, Bruno Henrique Oliveira Mulina, Edson Alves Figueira Junior, Valério Luis Borges, Solidônio Rodrigues de Carvalho</p> <p>FILOSOFIA LEAN NA LINHA 2000 Alexandre Miguel Pires da Silva, Teresa Leonor Martins Morgado</p>
16:30	<p>Coffee break – Posters</p>

Dia 5 – Segunda-feira/Lunes	
17:00	<p>Métodos Numéricos – Mecânica Computacional e Simulação (Auditório) Moderadora: Catarina Castro</p> <hr/> <p>MODELAÇÃO MULTIFÍSICA DE FENÓMENOS DE MUDANÇA DE FASE EM PERMUTADORES DE CALOR Jorge Azevedo, Nelson Marques, Luís Monteiro</p> <p>TRANSFERÊNCIA DE CALOR NA ARTICULAÇÃO DO JOELHO CANINO DURANTE OS PROCESSOS DE AQUECIMENTO E DE RESFRIAMENTO TERAPÊUTICOS Fernanda S. Silva, Adriana S. Franca, Marcos Pinotti</p> <p>SIMULAÇÃO NUMÉRICA PARA A AVALIAÇÃO DO USO DE COMBUSTÍVEIS ALTERNATIVOS EM TURBINAS A GÁS FLEX Washington Orlando Irrazabal Bohorquez, João Roberto Barbosa</p> <p>ANÁLISE DE PLACAS RECORRENDO A UM MÉTODO SEM MALHA INTERPOLADOR RADIAL PONTUAL CONSIDERANDO UMA TEORIA DE DEFORMAÇÃO DE CORTE SINUSOIDAL L.M.J.S. Dinis, R.M. Natal Jorge, J. Belinha</p> <p>ESTUDO COMPARATIVO DE ESTIMADORES DE ERRO PARA CÁLCULO ADAPTATIVO DE ESCOAMENTOS EM VOLUME FINITO Duarte Albuquerque, José Chaves Pereira, José Carlos Pereira</p>
18:30	<p><i>Final da Sessão / Fin de la Sesión</i></p>

Dia 5 – Segunda-feira/Lunes	
17:00	<p>Mecatrónica – Eletromecânica – Robótica & Instrumentação (B030) Moderador: Pedro Talaia</p> <hr/> <p>ANÁLISIS Y DISEÑO MECÁNICO DE UNA INTERFAZ HÁPTICA PARA TAREAS DE MANIPULACIÓN Javier López Martínez, Ignacio Galiana Bujanda, José Luís Torres Moreno, Manuel Ferre Pérez, Antonio Giménez Fernández</p> <p>SINGULARIDADES GEOMÉTRICAS EN UN MANIPULADOR 3RPS EN EL POSICIONADO DE UN CORNER REFLECTOR Penisi, Osvaldo, Rojos, Esteban, Aguilar, Horacio, Manzano, Miguel, Isoglio Rosana</p> <p>SISTEMA AUTOMATIZADO PARA LEVANTAMENTO DAS CURVAS DE EIXO COMANDO DE VÁLVULAS Marcelo Vandresen, Thiago Antonio Pereira, Hélio Ormeu Ribeiro, Pedro Oliveira Cardoso</p> <p>ESTUDO COMPARATIVO DE DESEMPENHO DO CONTROLE SERVO VISUAL BASEADO EM IMAGEM E O CONTROLE SERVO VISUAL BASEADO EM POSIÇÃO EM MANIPULADORES ROBÓTICOS Gloria Liliana López Muñoz, José Maurício S. T. Motta</p> <p>READEQUAÇÃO TECNOLÓGICA DE BAIXO CUSTO DE ROBÔS CARTESIANOS - RETROFITTING ROBÔ SANKYO Thiago Antonio Pereira, Anderson Arans Roesner, Ivan Cristofolini, Fernando Eduardo Schmitt São Thiago, Guilherme Santana Weizenmann</p> <p>PROJETO DE UM ROBÔ MODULAR RECONFIGURÁVEL Nathan Costa Alves Souza , Lara C. B. Oliveira, David B. S. D. Franco, Milzara M. de Souza, Pedro V. B. Guimarães, Dianne M. Viana, Carla M. C. Koike</p>
18:30	<i>Final da Sessão / Fin de la Sesión</i>

Dia 5 – Segunda-feira/Lunes	
17:00	<p>Sínteses e Análises de Mecanismos – Desenvolvimento de Produto (B031) Moderador: Ivan Bastos</p> <hr/> <p>PROPOSTA DA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO MODELO DE CICLO DE VIDA DO PRODUTO Paulo Francisco do Carmo</p> <p>DISEÑO DE LEYES TEMPORALES DE MOVIMIENTO CON B-SPLINE NO PARAMÉTRICO Salvador Cardona Foix, Enrique E. Zayas Figueras, Lluïsa Jordi Nebot</p> <p>ELEMENTOS DE MEDIDA DO ATRIBUTO DE MANTENABILIDADE DE PRODUTOS Paulo Francisco do Carmo, Acires Dias, Anfdre Ogliari, Murilo Boselli</p> <p>INFLUENCIA DE LA RIGIDEZ DE CONTACTO LEVA-PALPADOR EN LA DESVIACIÓN DE LA LEY DE DESPLAZAMIENTO Pau Català Calderón, Salvador Cardona Foix, Maria Antonia De los Santos López, Jordi Martínez Miralles</p> <p>REUBICACIÓN DE LOS ESLABONES DE CALIBRACIÓN DE LAS TRES CUCHILLAS DE PUESTA A TIERRA DE UN SECCIONADOR ELÉCTRICO Jesus Alberto Mendoza, Daniela Solis, Luis Otero</p> <p>APLICACION INFORMATICA PARA EL ANALISIS CINEMATICO DEL ROBOT PASIBOT Marlen Edith Escobar Orocopey, Juan Carlos García-Prada, Higinio Rubio Alonso</p>
18:30	<i>Final da Sessão / Fin de la Sesión</i>

Dia 5 – Segunda-feira/Lunes	
17:00	<p>Outras Máquinas (B033) Moderadora: Angela Moura</p> <p>ANÁLISIS DINÁMICO DE UN MECANISMO VIBRATORIO PARA LA COSECHA DE LA VID Horacio Alberto Aguilar, Hugo Galdeano, Carlos Augusto Rodriguez, José Carlos Bocca, Osvaldo Hugo Penisi, Maximiliano Battistella</p> <p>PROYECTO DE UNA TURBINA Y VÁLVULA DE CONTROL DE FLUJO EN UN PIG DE INSPECCION DE OLEODUCTOS Ricardo E. Ramírez, Max S. Dutra</p> <p>DISPOSITIVOS PARA REDUÇÃO DO SETUP DE MÁQUINAS UTILIZADAS NAS INDÚSTRIAS CALÇADISTAS DO VALE DOS SINOS/BRASIL. Pier Alfredo Scheffel, Angela B. Dewes Moura</p>
18:30	<i>Final da Sessão / Fin de la Sesión</i>

Dia 5 – Segunda-feira/Lunes	
17:00	<p>Processos de Fabrico (B028) Moderador: Abel Santos</p> <hr/> <p>PARAMETRIZAÇÃO DO PASSE DE RAIZ NAS POSIÇÕES PLANA, VERTICAL DESCENDENTE E SOBRE-CABEÇA EM CHANFRO ESTREITO COM O PROCESSO RMD José Enrique Vargas Aures, Sadek Crisostomo Absi Alfaro, Louriel Oliveira Vilarinho</p> <p>INFLUÊNCIA DOS PARÂMETROS OPERATIVOS DO PROCESSO DE ELECTROEROSÃO NO VALOR DO GAP FRONTAL Bragança, I.M.F., Rosa, P.A.R., Alves, L.L., Martins, P.A.F.</p> <p>MODELAÇÃO TEÓRICA E EXPERIMENTAL DA FRACTURA DÚCTIL EM MODO II Silva C.M.A., Cristino V.A.M., Rosa P.A.R., Martins P.A.F.</p> <p>AVALIAÇÃO DA USINABILIDADE DO AÇO INOXIDÁVEL MARTENSÍTICO AISI 420, NO ESTADO FORNECIDO E SOLDADO Nadiny Correa Pereira, Eduardo Ken Tomoike, Marcio Paulo Antonio, Sandro Pereira Jardim, Ernesto Berkenbrock, Sueli Fischer Beckert, Danielle Bond</p> <p>ANALISIS DE MOLDEABILIDAD DE PIEZAS LARGAS OBTENIDAS POR INYECCION DE PLASTICO Ramón Flores, Alvaro Ayala</p> <p>TECNOLOGIA INNOVADORA DE FUNDICIÓN DE ACERO FUNDIDO PARA IMANES PERMANENTES ESBELTOS Adam Tabor, Ryszard Moszumanski, Zygmunt Haduch, Pedro Szupenko</p>
18:30	<p>Final da Sessão / Fin de la Sesión</p>

Dia 5 – Segunda-feira/Lunes	
17:00	<p>Ensaios e Verificações (B032) Moderador: Aparecido Carlos Gonçalves</p> <p>ANÁLISIS DE UN ARO CON GRIETA SOMETIDO A PRESIÓN INTERNA MEDIANTE EL METODO DEL ELEMENTO FINITO Y EL METODO DE FOTOELASTICIDAD Alejandro Escamilla Navarro, Alfonso Campos Vazquez, Jose de Jesus Silva Lomeli</p> <p>CONTROLE DOS PROCESSOS DE SOLDAGEM E AVALIAÇÃO POR MÉTODOS NÃO-DESTRUTIVOS DA INTEGRIDADE DE JUNTAS SOLDADAS Meiriele Abreu Alvarenga, Charles Luís da Silva, Joseph Kalil Khoury Junior, Alexandre Martins Reis</p> <p>VARIAÇÃO DO CARREGAMENTO DE CARGAS APLICADAS PARA O ESTUDO DO ACÚMULO DE DANO EM AÇO - UMA NOVA METODOLOGIA DE CÁLCULO Carlos Alberto Carvalho Castro, Alexandre Queiroz Bracarense</p> <p>DISPOSITIVO PARA ANÁLISIS EXPERIMENTAL EN TUBERÍAS UTILIZANDO EL MÉTODO FOTOELÁSTICO PARA LA DETERMINACIÓN DE ESFUERZOS Carlos Alberto Carvalho Castro, Alexandre Queiroz Bracarense</p> <p>DESENVOLVIMENTO DE UMA METODOLOGIA PARA CARACTERIZAR EXPERIMENTALMENTE MATERIAIS POLIMÉRICOS SOB CARREGAMENTO AXIAL DE IMPACTO Jairo Quintero</p>
18:30	<i>Final da Sessão / Fin de la Sesión</i>

Dia 5 – Segunda-feira/Lunes	
17:00	<p>Formação (B034) Moderadoras: Fabiana Leta & Carla Cabral</p> <hr/> <p>ASPECTOS HUMANÍSTICOS E SOCIAIS NA CONSTRUÇÃO DOS PROJETOS E NAS PRÁTICAS PEDAGÓGICAS DOS CURSOS DE ENGENHARIA DO CEFET-RJ. Luiz Roberto Oliveira da Silva e Maria Aparecida Monteiro da Silva</p> <p>APLICACIÓN INTERACTIVA PARA LA DOCENCIA DE LOS FUNDAMENTOS DEL SISTEMA DIÉDRICO Carolina Álvarez- Caldas, Alejandro Quesada González, José Antonio Calvo Ramos, José Luis San Román García</p> <p>UN PARQUE PARA MI PAÍS Gonzalo Guillermo Moreno Contreras, Simon Jesus Fygueroa Salgado, Arnoldo Emilio Delgado</p> <p>CONTRIBUIÇÕES DO CAMPO CTS PARA O ENSINO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA NO BRASIL Carla Giovana Cabral, Walter Antonio Bazzo</p> <p>REFLEXÕES SOBRE SUSTENTABILIDADE SÓCIO-ECONÔMICA-AMBIENTAL CONSIDERANDO O CASO COMPERJ Alex da C. Marroig, Marianna F. de L. Andradas, Divino Pereira, Humberto Cascardo, Márcia P. Velloso, Fabiana Rodrigues Leta</p>
18:30	<i>Final da Sessão / Fin de la Sesión</i>

Dia 6 – Terça-feira/ Martes	
08:30	Sessões paralelas / Ponencias
	Métodos Numéricos – Mecânica Computacional e Simulação (Auditório)
	Mecânica de Fluidos (B034)
	Energia – Energia Eólica – Energia Solar (B030)
	Materiais e Metalurgia (B032)
	Biomecânica – Mecanobiologia - Bioengenharia (B033)
	Veículos Automóvel (B031)
	Processos de Fabrico (B028)
11:00	Coffee break – Posters
11:30	Mesa Redonda: Futuros Avances en Ingeniería Mecánica (Auditório)
	Moderador: Mariano Artes Gomez
13:00	Almoço / Almuerzo

Dia 6 – Terça-feira/ Martes	
08:30	<p>Métodos Numéricos – Mecânica Computacional e Simulação (Auditório) Moderador: António Ferreira</p> <hr/> <p>ESTUDO DE UM PISTÃO DE UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA UTILIZANDO AS TECNOLOGIAS CAD/CAM/CAE Fernando Simões, Luis Roseiro, Pedro Ferreira, Urbano Ramos</p> <p>SIMULAÇÃO NÚMERICA DO ESCOAMENTO ESTRATIFICADO ÓELO-ÁGUA EM DUTOS Michelly Martuchele Santos, Ramiro Gustavo Ramirez Camacho</p> <p>INFLUÊNCIA DOS PARÂMETROS COESIVOS NA PREVISÃO DE RESISTÊNCIA DE JUNTAS ADESIVAS RDSG Campilho, MD Banea, LFM da Silva</p> <p>PROJECTO E SIMULAÇÃO DE SISTEMA DE SEPARAÇÃO DE CINZAS PARA CALDEIRAS A BIOMASSA Cristoffer Fernandes, José Carlos Fernandes Teixeira, Manuel Eduardo Cardoso Ferreira</p> <p>MODELADO DE LA EXTRUSIÓN INVERSA DE PISTONES DE FRENO RECUBIERTOS A TRAVÉS DE LA CARACTERIZACIÓN DE GRANDES DEFORMACIONES Y EL ROZAMIENTO Blanca Araujo, Esteban Cañibano, César Maestro, Javier Romo</p> <p>SIMULAÇÃO NÚMERICA DO ESCOAMENTO EM TORNO DE UM CILINDRO A NÚMERO DE REYNOLDS MODERADO: COMPARAÇÃO ENTRE ALGUNS MODELOS DE TURBULÊNCIA Maria Alexandra Azevedo, Fernando Pinho</p> <p>COMPUTAÇÃO DO RUÍDO AERODINÂMICO IRRADIADO POR UM JATO SUBSÔNICO A NÚMERO DE REYNOLDS ELEVADO Carlos Anissem Soares Moser, Jorge Hugo Silvstrini, Marcello Augusto Faraco de Medeiros</p> <p>POUPANÇA DE ENERGIA NA PULTRUSÃO F. Ferreira, C. Costa, F. J. G. Silva, A. C. Meira Castro, C. Ribeiro, M. R. Castro</p> <p>ANÁLISE EXPERIMENTAL E POR ELEMENTOS FINITOS DE JUNTAS DE SOBREPOSIÇÃO SIMPLES HÍBRIDAS (SOLDADAS/ADESIVAS) RDSG Campilho, AMG Pinto, JABP Neto, MD Banea, LFM da Silva</p> <p>MODELAGEM NUMÉRICA DA CURVATURA DA INTERFACE EM ESCOAMENTOS MULTIFÁSICOS Karime L. Z. Glitz, António F. C. Silva, Clovis R. Maliska</p>
11:00	Coffee break – Posters

Dia 6 – Terça-feira/ Martes	
08:30	<p>Mecânica de Fluidos (B034) Moderadoras: Maria Laura Martins-Costa & Angela Nieckele</p> <hr/> <p>ANÁLISIS DEL CAMPO DE VELOCIDADES Y DEL PERFIL DE PRESIONES GENERADOS EN EL CANAL INTER-ÁLABE DE UN RODETE DE UNA BOMBA CENTRÍFUGA Rodríguez Velazquez, Oscar, Pieterz Carrizo, Frank, Viggiani Pérez, Pedro</p> <p>MEDICIONES EXPERIMENTALES EN TRES DIMENSIONES DEL VÓRTICE EN EL BORDE DE ATAQUE DE SEMILLAS AUTORROTANTES E.S. Álvarez, L.A.M. Suástegui, C.T. Treviño, R.O.V. Aguilar</p> <p>SIMULAÇÃO NUMÉRICA DE GRANDES ESCALAS EM ESCOAMENTOS INCOMPRESSÍVEIS ATRAVÉS DO MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS Gustavo Bono, Paulo Roberto Maciel Lyra, Giuliana Furtado Franca Bono</p> <p>UN NUEVO OSCILADOR TÉRMICO EN CONVECCIÓN MIXTA L.A.M. Suástegui, C.T. Treviño, J.C.C. García</p> <p>FLUJO VISCOZO Y PERMANENTE ALREDEDOR DE UN ARREGLO DE CILÍNDROS ISOTÉRMICOS: EFECTO DEL VALOR DEL RADIO DE SEPARACIÓN EN LAS CARACTERÍSTICAS DEL FLUJO Y LA TRANSFERENCIA DE CALOR Jose Lizardi, Lorenzo Martínez Suástegui</p> <p>INFLUÊNCIA DAS CHICANAS NOS MÉTODOS DE AMPLIAÇÃO DE ESCALA DO PROCESSO DE COAGULAÇÃO E FLOCULAÇÃO EM TANQUES COM AGITAÇÃO MECÂNICA F.M. Fernandes, C.A.. Moino, M.S. de Moraes, A.R. Santos, L.R.B. Lia, D. de Moraes Júnior, E.B. Tambourgi</p> <p>SIMULAÇÃO DO ESCOAMENTO DE UM FLUIDO VISCOELÁSTICO TIPO OLDROYD-B EM UM CANAL COM FENDA VIA MÉTODO DE GALERKIN MÍNIMOS-QUADRADOS Maria Laura Martins-Costa, Renato da Rosa Martins, Sérgio Frey</p> <p>DINÂMICA DO ARRASTAMENTO TURBULENTO E DA MISTURA TURBULENTO DE UM ESCALAR PASSIVO NA INTERFACE TURBULENTO/NÃO TURBULENTO DE UM JACTO PLANO Rodrigo M. R. Taveira, Carlos B. da Silva, J. C. F. Pereira</p> <p>TRANSFERÊNCIA DE CALOR POR CONVECÇÃO FORÇADA NO ESCOAMENTO DE FLUIDOS DE LEI DE POTÊNCIA EM TORNO DE UM CILINDRO EM ROTAÇÃO Armando A. Soares, Nuno T. Couto, Abel Rouboa, Visheshwar Mantha</p> <p>DESARROLLO DE UN SISTEMA DE SUSPENSIÓN INTELIGENTE PARA LAVADORAS BASADO EN FLUIDOS MAGNETOREOLÓGICOS J. Berasategui, M. J. Elejabarrieta, M. M. Bou-Ali</p>
11:00	Coffee break – Posters

Dia 6 – Terça-feira/ Martes	
08:30	<p>Energia – Energia Eólica – Energia Solar (B030) Moderador: Leandro Oliveira</p> <hr/> <p>ANÁLISE TERMoeCONOMICA DE UM SISTEMA DE COGERAÇÃO COM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA ASSOCIADO A SISTEMA DE REFRIGARAÇÃO POR ABSORÇÃO ACIONADO POR DIFERENTES MISTURA DIESEL E BIODIESEL Ronney Arismel Mancebo Boloy, Jose Luz Silveira, Julio Santana Antunes, Celso Eduardo Tuna</p> <p>ANÁLISE EXPERIMENTAL DA REFORMA A VAPOR DE ETANOL: ASPECTOS TÉCNICOS, ECONÔMICOS E ECOLÓGICOS Jose Luz Silveira, Marcio Evaristo da silva</p> <p>ANÁLISE EXERGoeCONÔMICA DE UMA CÉLULA DE ÓXIDO SÓLIDO DE 2 KW Celso Eduardo Tuna, José Luz Silveira, Túlio Stefani Colombaroli, Antonio Carlos Caetano de Souza</p> <p>BIOCOMBUSTIBLE A BASE DE ACEITE DE HIGUERILLA E. Delgado , W . Aperador , O. Avilés</p> <p>ANALISIS EXERGoeCONÓMICO DE UNA PLANTA DE COGENERACIÓN CON TURBINA DE GAS CONSIDERANDO EL PROCESO DE FORMACIÓN DEL RESIDUO Torres González Edgar Vicente, Salazar Pereyra Martin, Lugo Leyte Raúl</p> <p>ESTUDIO EXERGoeCONÓMICO DE LA PRODUCCIÓN DE ELECTRICIDAD, CALOR Y FRIO EN UN SISTEMA DE TRIGENERACIÓN Edgar Vicente Torres González, Salazar Pereyra Martin, Lugo Leyte Raúl</p> <p>AVALIAÇÃO CRÍTICA DA PRODUÇÃO DE BIOCMBUSTÍVEIS A PARTIR DE BIORRESÍDUOS SÓLIDOS Leandro S. Oliveira, Adriana S. Franca</p> <p>DESARROLLO DE UN PROTOTIPO PARA TEST DE LA ARQUITECTURA PROPUESTA AL CONTROL PARA LA AUTO GENERACIÓN A BIOGÁS DE UNA MINI-ETE Wendell de Queiróz Lamas, José Luz Silveira</p> <p>DISEÑO DE UN PROTOTIPO HIBRIDO DE SECADO SOLAR PARA BIOMASA ALGAS Emerita Delgado Plaza, Juan Peralta Jaramillo , Alfredo Barriga Rovera, Gustavo Aveiga Ulloa, Miguel Lopez Echeverria</p> <p>METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ENERGÉTICO DE RESÍDUOS AGRÍCOLAS UTILIZADOS NA GERAÇÃO TERMELÉTRICA: ESTUDO DE CASO Fábio Kleveston, Alvaro Hernan Restrepo, Raphael Miyake, Edson Bazzo</p>
11:00	Coffee break – Posters

Dia 6 – Terça-feira/ Martes	
08:30	<p>Materiais e Metalurgia (B032) Moderador: Carlos Araújo</p> <hr/> <p>ESTUDO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DOS AÇOS INOXIDÁVEIS SUPERDUPLEX ENVELHECIDOS A 400-550°C Juan Manuel Pardal, Sérgio Souto Maior Tavares, Maria P. Cindra Fonseca, Adriana Loureiro da Silva, Miguel Luiz Ribeiro Ferreira, Jefferson Fabrício Cardoso Lins</p> <p>INFLUÊNCIA DOS TRATAMENTOS TÉRMICOS A 400-475°C NA RESISTENCIA À CORROSÃO DOS AÇOS INOXIDÁVEIS SUPERDUPLEX UNS S32750 E UNS S32760 Juan Manuel Pardal, Sérgio Souto Maior Tavares, Fernando Benedicto Mainier, Adriana Loureiro da Silva, Talles Ribeiro Montenegro, Victor Correia da Costa, Elizabete Caruso Leão</p> <p>OS REVESTIMENTOS DE CÁDMIO EM CONFRONTO COM PADRÕES AMBIENTAIS Lisiane Heinen Fernandes, Fernando B. Mainier, Maria P. Cindra Fonseca, Renata Jogaib Mainier</p> <p>ESTUDIO DE MECANISMOS DE CRECIMIENTO DE GRANO EN SISTEMAS BIFASICOS Carlos A. Cattaneo, Silvia P. Silvetti</p> <p>ÓLEOS VEGETAIS COMO MEIO DE TÊMPERA PARA METAIS Ester Carvalho de Souza, Lauralice C. F. Canale, George E. Totten</p> <p>PROLONGACIÓN DE VIDA ÚTIL DE HERRAMIENTAS DE TROQUELADO Hector Garcia Montemayor, Blanca Estela de Hoyos, Patricio Villarreal, Pablo Moreno Madero, Zygmunt Haduch Suski</p> <p>PROLONGACIÓN DE VIDA ÚTIL DE DADOS DE EXTRUSIÓN Daniel Alejandro Treviño Garza, Francisco Javier Inzunza Zavala, Andrés Morelos Zaragoza Lagüera, Zygmunt Haduch Suski</p> <p>MEJORA A LA RESISTENCIA AL DESGASTE DE ELEMENTOS EN MOLDES PARA PISOS CERÁMICOS Abraham David García Rodríguez, Héctor Imperial Espinoza, Zygmunt Haduch</p> <p>OPTIMIZACIÓN DEL TRATAMIENTO TÉRMICO DE LAS ALEACIONES 319 Y 356 Abelardo Salinas Jimenez, Adrián M. García Chapa, Fernando Garza Müller, Zygmunt Haduch</p> <p>AVALIAÇÃO DA MICRODUREZA EM UMA JUNTA SOLDADA DO AÇO AISI 317L APLICAÇÃO COMO "LINING" EM TORRE DE DESTILAÇÃO Francisco Ilo Bezerra Cardoso, Theophilo Moura Maciel</p>
11:00	Coffee break – Posters

Dia 6 – Terça-feira/ Martes	
08:30	<p>Biomecânica – Mecanobiologia - Bioengenharia (B033) Moderadores: Marco Parente & Oscar Martel Fuentes</p> <hr/> <p>DIFERENÇAS ANTROPOMÉTRICAS: MODELOS BIODINÂMICOS PARA INDIVÍDUOS DO SEXO MASCULINO E FEMININO UTILIZANDO MODELOS DISCRETOS Cecília de Castro Bolina , Suzana Moreira Avila , Graciela Nora Doz de Carvalho</p> <p>POLÍMEROS COM MEMÓRIA DE FORMA EM APLICAÇÕES BIOMÉDICAS Ana Rita Silva Ribeiro, Susana Fernandes Moreira, Paulo Henrique Carvalho Iglésias Neves, António Torres Marques</p> <p>ESTUDO PRELIMINAR DA CINEMÁTICA DA LOCOMOÇÃO DE JOVENS ADULTOS TRANSPORTANDO MOCHILAS COM COMPUTADOR PESSOAL EM SACO COM UMA ALÇA AO OMBRO João Rocha, Luis Queijo, Tiago Barbosa, Manuel San Juan</p> <p>NUEVO SISTEMA PARA MEJORAR LA FIJACIÓN DE TORNILLOS EN HUESOS OSTEOPORÓTICOS E INSTRUMENTAL DE COLOCACIÓN A. Yanez, G. Garcés, J. A. Carta, A. Cuadrado, O. Martel</p> <p>AVALIAÇÃO DA ATENUAÇÃO DE PROTETORES AUDITIVOS POR MEIO DO EXAME DE RESPOSTA AUDITIVA DE ESTADO ESTÁVEL James Luizar Queiroz, João Candido Fernandes</p> <p>SIMULAÇÃO NUMÉRICA DO FLUXO SANGUÍNEO NAS CARÓTIDAS Luisa Maria Pimenta Abreu Costa Sousa, Catarina Rosa Ferreira de Castro, Carlos Alberto da Conceição António, Rui José Marques Coelho Chaves</p> <p>ESTUDO NUMÉRICO DO ESCOAMENTO SANGUÍNEO NA VEIA PORTA COM E SEM ANEURISMA Armando A. Soares, M. Duarte Naia, José S. Silva</p> <p>EXOESQUELETO PARA EL CONTROL DE UN BRAZO MANIPULADOR EN UN ROBOT HÍBRIDO Hoffman Ramírez, Olmer García, Oscar Avilés, Juan M Chaparro</p> <p>PERSPECTIVAS SOBRE O COMPORTAMENTO MECÂNICO DA BEXIGA HUMANA Pedro Martins, Agnaldo Silva-Filho, Renato Natal-Jorge, Agostinho Santos, Liliana Santos, Teresa Mascarenhas, António Ferreira</p> <p>MODELO DE LA MANO PARA LA EVALUACIÓN DE AGARRES Joaquín L. Sancho-Bru, Marta C. Mora-Aguilar, Beatriz E. León Pinzón, Antonio Pérez-González, José L. Iserte-Vilar</p>
11:00	Coffee break – Posters

Dia 6 – Terça-feira/ Martes	
08:30	<p>Veículos Automóvel (B031) Moderadores: Diogo Pelles & Miguel Sanchez Lozano</p> <hr/> <p>SIMULADOR DE DINÂMICA VEICULAR Diogo Rodrigues Pelles, Alberto Carlos Guimarães Castro Diniz, Antônio César Pinho Brasil Júnior</p> <p>MODELAGEM MATEMÁTICA DE VEICULOS UTILIZANDO SISTEMAS DE AQUISIÇÃO DE DADOS Diogo Rodrigues Pelles, Alberto Carlos Guimarães Castro Diniz, Antônio César Pinho Brasil Júnior</p> <p>APLICAÇÕES DE REALIDADE VIRTUAL NA INDÚSTRIA AUTOMOBILÍSTICA Fabio Costa Brodbeck, Alexandre Amorim dos Reis</p> <p>SISTEMA INTELIGENTE DE FRENADO Juan Jesús Castillo Aguilar, Juan Antonio Cabrera Carrillo, Antonio Simón Mata, Enrique Carabias Acosta</p> <p>ANÁLISE DO CONSUMO DE BIODIESEL DE AUTOCARROS DE PASSAGEIROS A PARTIR DE ENSAIOS EM BANCO DE MOTORES Luis Serrano, Vasco Carreira, Rui Câmara, Manuel Gameiro da Silva</p> <p>COLISÃO ENTRE VEÍCULOS E PEÕES COM PROJEÇÃO FRONTAL Sérgio D. L. Rodrigues, Diogo E. C. Brites , Paulo A. G. Piloto</p> <p>ANÁLISIS DE LA RESISTENCIA A LA RODADURA Y EL RUIDO DE RODADURA DE LOS NEUMÁTICOS RECAUCHUTADOS. INVESTIGACIÓN SOBRE POSIBLE MEJORAS. Miguel Sanchez Lozano, Nuria Campillo Davo, Emilio Velasco Sanchez</p> <p>CONCEPÇÃO E FABRICO DUMA CARROÇARIA, EM MATERIAL COMPÓSITO, PARA AUTOCARRO Carlos Aguiar, Nuno Couto, Bernardo Almada Lobo, Paulo Neves, Hélder David Miranda, Gil Pina Cabral, José Miguel Silva, Maria José Marques, Francisco Pires, António Torres Marques</p> <p>MEJORA DEL SETUP DE UN AUTOMÓVIL DE COMPETICIÓN MEDIANTE LA ESTIMACIÓN DE LA ADHERENCIA DISPONIBLE Carlos Casqueiro Placer, Santiago Cereijo Fernández, José Antonio Vilán Vilán, Marcos López Lago</p>
11:00	Coffee break – Posters

Dia 6 – Terça-feira/ Martes	
08:30	<p>Processos de Fabrico (B028) Moderadores: Manuel Estrems & Abílio de Jesus</p> <hr/> <p>ESTUDIO COMPARATIVO DE LA RUGOSIDAD SUPERFICIAL Francisco Mata, J. Paulo Davim</p> <p>ESTUDO DA AUTOMATIZAÇÃO DE SOLDADURA DAS PORTAS DAS TORRES EÓLICAS João M. P. Marrazes, Helena V. G. Navas, José Clara</p> <p>APLICACIÓN DE LA TERMOGRAFÍA IR EN EL ESTUDIO DEL DAÑO TÉRMICO EN EL TALADRADO DE COMPOSITES Manuel San Juan, Óscar Martín, Francisco J. Santos, José A. Cabezudo</p> <p>SIMULAÇÃO DO PROCESSO DE MICRO FRESAMENTO EM AÇOS ENDURECIDOS COM DIFERENTES TAMANHOS DE GRÃO Carlos Henrique Lauro, Lincoln Cardoso Brandão, Marcelo Oliveira Gomes, André Luiz Christóforo, Túlio Hallak Panzera</p> <p>EVALUACION DE LA CALIDAD DE SOLDADURA MAG-S A PARTIR DEL MONITOREO DE LA EMISION INFRARROJA Y ACÚSTICA DEL ARCO ELÉCTRICO Eber Huanca Cayo, Sadek Absi Alfaro</p> <p>CARACTERIZACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE GEMAS PRECIOSAS Y SEMIPRECIOSAS COMO HERRAMIENTAS DE CORTE EN PROCESOS DE MECANIZADO CONVENCIONAL Santiago Felipe Arteaga Martin, Fabio Arturo Rojas Mora</p> <p>PROCEDIMENTO PARA PERCEPÇÃO DE FATORES CRÍTICOS DE SUCESSO EM GERENCIAMENTO DE PROJETOS Sonia Cristina da Silva Pedreira de Cerqueira, Olivio Novaski, Evelyn Paola Soto Rojas</p> <p>A QUALIDADE DAS PREVISÕES DAS TENSÕES RESIDUAIS EM OPERAÇÕES DE CORTE POR ARRANQUE DE APARA José Carlos Outeiro, Pedro Rosa, Carlos Silva, António Baptista, Paulo Martins</p> <p>OBTENCIÓN EXPERIMENTAL DE FUERZAS DE CORTE Y TRATAMIENTO DE SEÑAL EN EL FRESADO DE SUPERALEACIONES BASE NÍQUEL Manuel Estrems Amestoy, Horacio Tomás Sánchez Reinoso, Thomas R. Kurfess, Cristina Bunget</p>
11:00	<p>Coffee break – Posters</p>

Dia 6 – Terça-feira/ Martes	
14:00	<p>Sessão Plenária / Conferencia Plenaria (Auditório)</p> <p>EMPRÊGO DE TÉCNICAS NÃO DESTRUTIVAS MAGNÉTICAS NA CARACTERIZAÇÃO MICROESTRUTURAL DE AÇOS</p> <p>João Marcos Alcoforado Rebello</p> <p>Moderador: João Manuel R.S. Tavares</p>
15:00	<p>Sessões paralelas / Ponencias</p> <p>Métodos Numéricos – Mecânica Computacional e Simulação (Auditório)</p> <p>Vibrações Mecânicas e Acústica (B030)</p> <p>Termotecnia - Termodinâmica (B034)</p> <p>Sistemas de Representação - CAD – Interfaces e Visualização – Processamento e Análise de Imagem & Estruturas (B028)</p> <p>Materiais e Metalurgia (B032)</p> <p>Biomecânica – Mecanobiologia - Bioengenharia (B033)</p> <p>Desenho de Elementos de Máquinas (B031)</p>
16:30	<p>Coffee break – Posters</p>
17:00	<p>Sessões paralelas / Ponencias</p> <p>Mecatrónica – Eletromecânica – Robótica & Instrumentação (B030)</p> <p>Biomecânica – Mecanobiologia - Bioengenharia (B033)</p> <p>Sínteses e Análises de Mecanismos – Desenvolvimento de Produto (B031)</p> <p>Planeamento e Controle da Produção & Controle de Qualidade (B032)</p> <p>Metrologia (Auditório)</p> <p>Manutenção (B028)</p> <p>Formação (B034)</p>
18:30	<p>Final das Sessões / Fin de las Sesiones</p>

Dia 6 – Terça-feira/ Martes	
15:00	<p>Métodos Numéricos – Mecânica Computacional e Simulação (Auditório) Moderador: Jorge Belinha</p> <hr/> <p>MODELAÇÃO COMPUTACIONAL MULTIESCALA DE MATERIAIS POLIMÉRICOS: COMPORTAMENTO MECÂNICO À MESOESCALA João Pedro Lopes, Alexandre Correia, Jaime Silva, Francisco Pires, Senentxu Lanceros-Mendez, Ricardo Simões</p> <p>SIMULADOR TRANSIENTE PARA O CARREGAMENTO DE CASCALHOS EM POÇO DE PETRÓLEO Danielle Q. M. Fonseca, Diego W. F.Almeida, Sérgio A B Fontoura, Sidney Stuckenbruck, André L. Martins</p> <p>EXTENSÃO DE UM MÉTODO SEM MALHA INTERPOLADOR RADIAL PONTUAL À ANÁLISE DE VIGAS LAMINADAS CONSIDERANDO A TEORIA DE DEFORMAÇÃO DE CORTE DE TIMOSHENKO S. Moreira , L.M.J.S. Dinis, R.M. Natal Jorge, J. Belinha</p> <p>OPTIMIZAÇÃO DA GEOMETRIA DA PRÓTESE ARTERIAL Catarina F. Castro, Carlos C. António, Luísa Costa Sousa</p> <p>SIMULACIÓN DEL FLUJO DE CONVECCIÓN LIBRE GENERADO EN UNA CAVIDAD CUADRADA UTILIZANDO UN METODO MESOSCOPICO Elkin G. Florez S., Ildelfonso Cuesta, Clara Salueña</p>
16:30	<p>Coffee break – Posters</p>

Dia 6 – Terça-feira/ Martes	
15:00	<p>Vibrações Mecânicas e Acústica (B030) Moderador: Moisés Batista</p> <hr/> <p>COMMAND SHAPING PARA AEROGENERADORES: ÓRDENES DE MOVIMIENTO EFICIENTES EN ENERGÍA CINÉTICA Y QUE LIMITAN EL JERK PARA EL ARRANQUE ASISTIDO, BAJO CONDICIONES DE VIENTO DÉBIL O MUY VARIABLE. Gerardo Peláez Lourido, Iñaki Román Espiñeira, Jonathan Rivero, Juan Carlos García Prada</p> <p>MODOS DE VIBRAÇÃO DE PLACAS LAMINADAS EM MATERIAIS COMPÓSITOS COM RIGIDEZ VARIÁVEL NO ESPAÇO Pedro Ribeiro</p> <p>MODELO DINÁMICO DE SÓLIDOS ROTATORIOS DE REVOLUCIÓN CON AMORTIGUAMIENTO: PLANTEAMIENTO MODAL EULERIANO José Martínez-Casas, Francisco D. Denia, Paloma Vila, Luis Baeza</p> <p>CONTROLE DE VIBRAÇÕES MECÂNICAS USANDO MOLAS HELICOIDAIS COM MEMÓRIA DE FORMA Alberdan Santiago de Aquino, Antonio Almeida Silva, Jader Morais Borges, José Antônio Riul</p> <p>AMPLITUDE EFETIVA DA TRANSMISSIBILIDADE DAS VIBRAÇÕES NO BANCO DE UM TRATOR AGRÍCOLA EM CONDIÇÕES DINÂMICAS Claudio Weissheimer Roth, José Fernando Schlosser, Gustavo Heller Nietiedt, Ulisses Giacomini Frantz, Rodrigo Lampert Ribas</p>
16:30	<p>Coffee break – Posters</p>

Dia 6 – Terça-feira/ Martes	
15:00	<p>Termotecnia - Termodinâmica (B034) Moderador: João Pereira de Brito Filho</p> <hr/> <p>ANÁLISIS TERMODINÁMICO DE LAS CICLOS RANKINE SUPERCRÍTICOS Y SUBCRÍTICOS M. Salazar-Pereyra, R. Lugo-Leyte, J. M. Zamora-Mata, O. A. Ruiz-Ramírez</p> <p>MODELO DINÁMICO DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN POR COMPRESIÓN CON CO2 EN REGIMEN SUPERCRÍTICO M. Salazar-Pereyra, F. Méndez Lavielle</p> <p>ASPECTOS NUMÉRICOS DO CÁLCULO DE EQUILÍBRIOS DE FASES EM SISTEMAS COM VAPORIZAÇÃO RETRÓGRADA DUPLA Gustavo Mendes Platt</p> <p>ANÁLISE NUMÉRICA DE EVAPORADORES DO TIPO ROLL-BOND USADOS EM REFRIGERADORES DOMÉSTICOS André Luiz Seixlack, Fábio Kenji Suguimoto</p> <p>MODELAGEM DO ESCOAMENTO TRANSIENTE DE FLUIDOS REFRIGERANTES AO LONGO DE TROCADORES DE CALOR TUBO CAPILAR-LINHA DE SUCCÃO André Luiz Seixlack, Marcelo Camargo da Silva</p>
16:30	Coffee break – Posters

Dia 6 – Terça-feira/ Martes	
15:00	<p>Sistemas de Representação - CAD – Interfaces e Visualização – Processamento e Análise de Imagem & Estruturas (B028)</p> <p>Moderadores: Maria Cindra Fonseca & Abílio de Jesus</p> <hr/> <p>AVALIAÇÃO DE INTEGRIDADE DE DUTOS COM DANOS DE DEFORMAÇÃO PLÁSTICA CAUSADOS POR SOBRECARGAS DO SOLO Vicente Luis Thiago, Maria P. Cindra Fonseca, João Marcos Alcoforado Rebello, Tatiane de Campos Chuvas</p> <p>PERCEPÇÃO HUMANA NA VISUALIZAÇÃO DE GRANDES VOLUMES DE DADOS Leandro Filipe Oliveira Gomes, João Manuel R. S. Tavares</p> <p>MEDIÇÃO DA FREQUÊNCIA DE DESTACAMENTO E DO TAMANHO DAS GOTAS NA TRASFERÊNCIA GOTICULAR PROJETADA EM PROCESSOS DE SOLDAGEM GMAW UTILIZANDO TÉCNICAS DE PROCESSAMENTO DE IMAGENS DIGITAIS Jesús Emilio Pinto Lopera, Sadek Crisóstomo Absi Alfaro</p> <p>ESTIMACIÓN DEL FACTOR DE SEGURIDAD EN MÉNSULAS SIN RIGIDIZAR DE APOYO DE VIGAS CARRIL Juan José Jiménez de Cisneros Y Fonfría, Sebastián Fuentes Pimentel, Daniel Carazo Álvarez, Juan de Dios Carazo Álvarez</p> <p>MODELAÇÃO DO COMPORTAMENTO À FADIGA DE UM COMPONENTE SOB SOLICITAÇÕES VARIÁVEIS RECORRENDO À ANÁLISE ELASTO-PLÁSTICA CÍCLICA POR ELEMENTOS FINITOS Hélder F.S.G. Pereira, Abílio M.P. de Jesus, António A. Fernandes</p>
16:30	<p>Coffee break – Posters</p>

Dia 6 – Terça-feira/ Martes	
15:00	<p>Materiais e Metalurgia (B032) Moderador: Sérgio Tavares</p> <hr/> <p>TRANSFORMAÇÃO MARTENSÍTICA INDUZIDA POR DEFORMAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL LEAN DUPLEX UNS S32304 Sérgio Souto Maior Tavares, Juan Manuel Pardal, Hamilton Ferreira Gomes de Abreu, Manoel Ribeiro da Silva, Cherlio Scandian</p> <p>UM ESTUDO SOBRE O DESGASTE POR CAVITAÇÃO EM BOMBAS CENTRÍFUGAS Alexandre Dias Linhares, Marco Tulio C. Faria, Adilson Rodrigues da Costa, Carlos Barreira Martinez</p> <p>JUNTA REPARADA PELA TÉCNICA "TEMPER BEAD" EM UMA JUNTA SOLDADA DE UMA TUBULAÇÃO DE AÇO P91 Willy Ank de Moraes, Manoel Messias Neris, José Carlos Morilla, Natal de Jesus Gaspar, Thania Fernandez Tristão, Edimilson da Silva, Cicero Alexandre da Silva, Adilson Magno da Silva, Ronaldo de Sousa Freire, Valmir Demarchi</p> <p>INFLUÊNCIA DA DEFORMAÇÃO À FRIO SOBRE O COMPORTAMENTO DA SENSITIZAÇÃO NA SOLDAGEM DE CHAPAS FINAS DE AÇO INOXIDÁVEL 301LN Francisco Diego Araruna da Silva, Hélio Cordeiro de Miranda, Hamilton Ferreira Gomes de Abreu, Cleiton Carvalho Silva</p> <p>COMPORTAMENTO ELETROQUÍMICO DA ZONA AFETADA PELO CALOR DO AÇO INOXIDÁVEL FERRÍTICO AISI 410S EM SOLUÇÃO DE CLORETO DE SÓDIO 0,1M Walney Silva Araújo, Thales Burlamaqui Campelo, Cleiton Carvalho Silva, Jesualdo Pereira Farias</p> <p>REVESTIMENTOS RESISTENTES À CORROSÃO UTILIZANDO A SUPERLIGA HASTELLOY C276 DEPOSITADOS PELO PROCESSO TIG COM ALIMENTAÇÃO DE ARAME FRIO Cleiton Carvalho Silva, Conrado Ramos Moreira Afonso, Antonio Jose Ramirez, Marcelo Ferreira Motta, Hélio Cordeiro de Miranda, Jesualdo Pereira Farias</p>
16:30	Coffee break – Posters

Dia 6 – Terça-feira/ Martes	
15:00	<p>Biomecânica – Mecanobiologia - Bioengenharia (B033) Moderadores: Fernanda Gentil & Pedro Martins</p> <hr/> <p>EXOESQUELETO PARA REHABILITACIÓN DE DEDO ÍNDICE Oscar Avilés, João Rosario, Cesar Cáceres, María Gómez</p> <p>PROPRIEDADES MECÂNICAS DO TENDÃO E APONEUROSE TEMPORAL EM HUMANO V.L.A. Trindade, P.A.L.S. Martins, M.P.L. Parente, R. M. Natal Jorge, A. Santos, L. Santos, J. Fernandes</p> <p>ESTUDO TECNOLÓGICO E ESTATÍSTICO SOBRE O ESTADO-DA-ARTE DAS ORTÓTESES ACTIVAS Daniel Francisco Pina, António Augusto Fernandes, Joaquim Gabriel Mendes, Renato Natal Jorge</p> <p>CARACTERIZACIÓN EXPERIMENTAL DE LA BIOMECÁNICA DEL AGARRE HUMANO: MANIPULACIÓN DE BOTELLAS Antonio Pérez González, Marta C. Mora, Joaquin L. Sancho Bru, José L. Iserte Vilar, Beatriz Porcar Bonet, Margarita Vergara Monedero</p> <p>OBTENÇÃO DE FORMA EM MATLAB® A PARTIR DE IMAGENS MÉDICAS Pedro Talaia, Marco Parente, António Fernandes, Renato M. Natal Jorge</p> <p>ESTAPEDOTOMIA “TÉCNICA DE HOUGH” COMPARAÇÃO COM O OUVIDO NORMAL Fernanda Gentil, Marco Parente, Pedro Martins, Carolina Garbe, Eurico Almeida, Renato Natal Jorge</p>
16:30	<p>Coffee break – Posters</p>

Dia 6 – Terça-feira/ Martes	
17:00	<p>Mecatrónica - Eletromecânica - Robótica & Instrumentação (B030) Moderadores: Pedro Talaia & Jesus Lopez</p> <p>OBTENCIÓN DEL ESPACIO DE TRABAJO EN ORIENTACIÓN TOTAL DE MANIPULADOR DE GOUGH-STEWART CONSIDERANDO LAS RESTRICCIONES DE LAS ARTICULACIONES PASIVAS Migue Angel Oliva i Meyer, Emilio Velasco Sánchez, Miguel Sanchez Lozano</p> <p>DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN VEHICULO AEREO NO TRIPULADO (UAV) TIPO AVIÓN RADIO CONTROLADO Leonardo Solaque Guzmán, William Gómez Rivera , Erik G. Torres Gutiérrez</p> <p>ARTICULO:COMPENSACIÓN DE LA MEDIDA DE LOS ENCODERS ÓPTICOS ANTE LA VIBRACIÓN MEDIANTE UN ALGORITMO BASADO EN TÉCNICAS DE AJUSTE Jesus Lopez, Mariano Artes, Ignacio Alejandre</p>
18:30	<i>Final da Sessão / Fin de la Sesión</i>

Dia 6 – Terça-feira/ Martes	
17:00	<p>Biomecânica – Mecanobiologia - Bioengenharia (B033) Moderadora: Fernanda Gentil</p> <hr/> <p>CARACTERIZAÇÃO MECÂNICA E FÍSICA DE CIMENTOS ÓSSEOS Marcelo Frazão, Carlos Capela, Javier Amalvy, Isabel Garcia</p> <p>ANÁLISIS BIOMECÁNICO DE UN NUEVO DISEÑO DE PROTESIS DE DISCO INTERVERTEBRAL Sergio Postigo, Francisco Ezquerro Juanco, Francisco García Vacas, Ana Pérez de La Blanca Cobos, María Prado Nóvoa, Antonio Simón Mata</p> <p>ANÁLISE DA INTERFACE DA MÁSCARA ORONASAL EM UM MODELO DE FACE HUMANA Luana Souto, Pedro Talaia, António Ramos, Nuno Silva, Marta Drummond, Renato Natal Jorge</p> <p>DESARROLLO DE UN MODELO BIOMECÁNICO MULTICUERPO DE LA MANO Y APLICACIÓN A LA CARACTERIZACIÓN DE SU MOVIMIENTO CON TÉCNICAS DE ESTÉREO VIDEOGRAMETRÍA Daniel Brero Sánchez, María Prado Nóvoa</p> <p>CARACTERIZAÇÃO EXPERIMENTAL E NUMÉRICA DO CAMPO DE DESLOCAMENTOS DE TECIDOS BIOLÓGICOS HIPER-ELÁSTICOS João Ribeiro, Hernani Lopes, Bebiana Mendonça, Pedro Martins, Mário Vaz</p> <p>ANÁLISIS DE CARGAS EN LA MOVILIZACIÓN DE ENFERMOS PARA LA PREVENCIÓN DE TRASTORNOS MÚSCULO-ESQUELÉTICOS Manuel San Juan, Marta Hernández, Javier Sinovas, Francisco J. Santos</p>
18:30	<p><i>Final da Sessão / Fin de la Sesión</i></p>

Dia 6 – Terça-feira/ Martes	
17:00	<p>Sínteses e Análises de Mecanismos – Desenvolvimento de Produto (B031)</p> <p>Moderador: Santiago Cereijo Fernández</p> <hr/> <p>UN PROGRAMA DE SIMULACIÓN CINEMÁTICA Y DINÁMICA DE SISTEMAS MULTICUERPO PLANOS Santiago Cereijo Fernández, M. López, C. Casqueiro, J.A. Vilán</p> <p>SISTEMA AUXILIAR DE DIAGNÓSTICO DE HIDROGERADORES: UMA APLICAÇÃO REAL Roger Ribeiro da Silva, Anderson José Costa Sena, Jacques Philippe Marcel Sanz, Roberto Célio Limão de Oliveira</p> <p>SOFT-GRIP ERGONÓMICO EM GARRAFAS METÁLICAS DE GÁS Aguiar, Carlos, Oliveira, Tiago, Ornelas, Carlos, Santos, Rogério</p>
18:30	Final da Sessão / Fin de la Sesión

Dia 6 – Terça-feira/ Martes	
17:00	<p>Planeamento e Controle da Produção & Controle de Qualidade (B032)</p> <p>Moderadoras: Sueli Fischer Beckert & Helena Navas</p> <hr/> <p>AVALIAÇÃO DA PRODUTIVIDADE DO PROCESSO DE SOLDAGEM ELETRODO REVESTIDO ATRAVÉS DE SIMULAÇÃO PELO MÉTODO DO HIPERCUBO LATINO José Luiz Ferreira Martins, Miguel Luiz Ribeiro Ferreira</p> <p>CONTROLO ESTATÍSTICO MULTIVARIADO APLICADO A DIVERSOS PRODUTOS DE UMA INDÚSTRIA DE DERIVADOS DE TOMATE Inês Alexandra Lopes Agostinho, José Fernando Gomes Requeijo</p> <p>ANÁLISE DA CAPACIDADE DO PROCESSO DE MONTAGEM DO SUPORTE DE AMORTECEDORES DE UM VEÍCULO AUTOMÓVEL João Miguel Fernandes, José Gomes Requeijo</p> <p>SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTÃO - UMA EXPERIÊNCIA PORTUGUESA António Manuel Ramos Pires, António José Monteiro da Silva</p> <p>APLICAÇÃO DA ANÁLISE DE VARIÂNCIA NO MÉTODO DE AVALIAÇÃO TIPO A NA ESTIMATIVA DA INCERTEZA DE MEDIÇÃO EM ENSAIOS DE TRAÇÃO Gustavo Domeneghetti, Danielle Bond, Suelí Fischer Beckert</p>
18:30	<p><i>Final da Sessão / Fin de la Sesión</i></p>

Dia 6 – Terça-feira/ Martes	
17:00	<p>Metrologia (Auditório) Moderadores: Roberto Marcio de Andrade & Marcelo Vandresen</p> <hr/> <p>DESENVOLVIMENTO DE UM PROGRAMA COMPUTACIONAL EDUCATIVO PARA O ESTABELECIMENTO DO ACABAMENTO SUPERFICIAL EM COMPONENTES MECÂNICOS Rodrigo Rocha Benedicto, Jose Eduardo Ferreira de Oliveira e Luiz Roberto Oliveira da Silva</p> <p>SISTEMA AUTOMATIZADO PARA LEVANTAMENTO DAS CURVAS DO EIXO COMANDO DE VÁLVULA Marcelo Vandresen, Thiago Antonio Pereira, Hélio Ormeu Ribeiro, Bruno Abdias Campos</p> <p>CONTROLE INTEGRADO DE DINAMÔMETRO DE MOTORES UTILIZANDO PLATAFORMA LABVIEW Marcelo Vandresen, Andrei Moro de Luca, Milton Pereira, Milena Won Dias Victorette, José de Pinho Alves Neto</p> <p>CONTROLE INTEGRADO DE DINAMÔMETRO PARA MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA ATRAVÉS DA PLATAFORMA LABVIEW Marcelo Vandresen, Andrei Moro de Luca, José de Pinho Alves Neto, Milena Won Dias Victorette</p> <p>A VISÃO COMPUTACIONAL APLICADA A METROLOGIA DIMENSIONAL Pedro B. Costa, Fabiana R. Leta</p> <p>ANALISE DE DESEMPENHO DE PNEUS EM DINAMÔMETRO DE ROLOS UTILIZANDO PLATAFORMA LABVIEW. José de Pinho Alves Neto, Marcelo Vandresen, Lauro César Nicolazzi, Milena Won Dias Victorette, Andrei Moro de Luca</p>
18:30	<i>Final da Sessão / Fin de la Sesión</i>

Dia 6 – Terça-feira/ Martes	
17:00	<p>Manutenção (B028) Moderadores: Alberto Alvares & Fernando Simões</p> <p>MAPEAMENTO DAS ATIVIDADES E FALHAS HUMANAS NA LOGÍSTICA DE PARADAS DE MANUTENÇÃO Leila Simone da Silva Tavares, Alex Alisson Bandeira Santos</p> <p>ALTERAÇÃO NOS MÉTODOS DE LIMPEZA INTERNA POR HIDROJATO DOS TUBOS DE TROCADORES DE CALOR CASCO/TUBOS Paulo Roberto S. Valença, Antonio Gabriel Souza Almeida</p> <p>DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA BASE DE CONOCIMIENTO PARA UN SISTEMA INTELIGENTE DE MANTENIMIENTO APLICADO A EQUIPOS DE PLANTAS HIDROELECTRICAS BASADO EN EL ENFOQUE RBC Luis Fernando Alape Realpe, Alberto Jose Alvares, Ivan Patricio Moreno Marcos, Edgar Amaya Simeon</p> <p>SIMULACIÓN DE LA DISPONIBILIDAD DE UNA PLANTA DE REGASIFICACIÓN DE GNL CON DEMANDA DE EMISIÓN VARIABLE Gregorio Munuera Saura</p>
18:30	<i>Final da Sessão / Fin de la Sesión</i>

Dia 6 – Terça-feira/ Martes	
17:00	<p>Formação (B034) Moderador: Miguel Lorenzo Fernandez</p> <hr/> <p>UNA METODOLOGIA PARA EL AUTOAPRENDIZAJE Y LA AUTOEVALUACIÓN EN MECÁNICA BÁSICA Miguel Balbás, Agustín García-Berrocal, Cristina Montalvo</p> <p>VANTAGENS DA APLICAÇÃO DO MÉTODO DE SIMULAÇÃO POR MONTE CARLO NA EXPRESSÃO DA INCERTEZA DE MEDIÇÃO NO ENSINO DE ENGENHARIA MECÂNICA Edivaldo Antonio Bulba</p> <p>CARACTERÍSTICAS, APLICACIONES Y EXPERIENCIAS DE LA MODALIDAD SEMIPRESENCIAL EN LA ASIGNATURA RESISTENCIA DE MATERIALES I María Eugenia García Domínguez, Gonzalo González Rey</p> <p>MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA II - UMA EXPERIÊNCIA PEDAGÓGICA PÓS - BOLONHA Teresa Pereira Duarte, Fernando Jorge Lino Alves , Paulo Neves, António Carneiro Araújo, António Torres Marques</p> <p>O ENSINO DE DESIGN INDUSTRIAL NA FEUP Carlos Aguiar, Fernando Jorge Lino Alves, Francisco Xavier de Carvalho , António Torres Marques</p> <p>PERSPECTIVAS DE LA ENSEÑANZA EN EL ÁREA DE MÉCANICA Y DISEÑO EN LOS CURRÍCULOS DE INGENIERÍA MECÁNICA DE IBEROAMÉRICA María Eugenia Muñoz Amariles, Jorge Iván Alvarez Gonzalez, Jhon Fredy Ortiz Mora</p>
18:30	<i>Final da Sessão / Fin de la Sesión</i>

Dia 7 – Quarta-feira / Miércoles	
08:30	Sessões paralelas / Ponencias
	<p>Mecânica de Fluidos (B034)</p> <p>Energia – Energia Eólica – Energia Solar (B030)</p> <p>Materiais e Metalurgia (B032)</p> <p>Tribologia (B028)</p> <p>Biomecânica – Mecanobiologia - Bioengenharia (B033)</p>
11:00	Coffee break – Posters
11:30	Assembleia Geral FEIBEM / Asamblea General FEIBIM (B032)
13:00	Almoço / Almuerzo

Dia 7 – Quarta-feira / Miércoles

08:30

Mecânica de Fluidos

(B034)

Moderadores: Sérgio Frey & Maria Laura Martins-Costa

SIMULAÇÃO NUMÉRICA DE ESCOAMENTOS INERCIAIS DE MATERIAIS PSEUDOPÁSTICOS SUJEITOS A LIMITE DE ESCOAMENTO

Daniel Dall'Onder dos Santos, Sérgio Frey, Monica Feijó Naccache

EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE UN SEPARADOR CICLÓNICO BAJO UN SISTEMA AIRE-ACEITE

José Valdez, Leonardo Cáliz, Ramon Cabello, Adriana Brito, Jorge Trujillo

ANÁLISE EM REGIME ESTACIONÁRIO DA OXIDAÇÃO PARCIAL CATALÍTICA DE METANO EM RÓDIO

Jorge E. P. Navalho, Miguel A. A. Mendes, José M. C. Pereira, José C. F. Pereira

PERDA DE CARGA EM SINGULARIDADES EM UNIDADE PILOTO PARA TRANSPORTE PNEUMÁTICO DE POLIPROPILENO

Marlene Silva de Moraes, Luis Renato Bastos Lia, Aldo Ramos Santos, Fernando Marques Fernandes, Carlos Alberto Amaral Moino, Elias Basile Tambourgi, Sabrina Martins dos Santos, Deovaldo de Moraes Júnior

SIMULAÇÃO NUMÉRICA DE TOMADAS DE ÁGUA UTILIZANDO AS EQUAÇÕES RANS

Luís Miguel Chagas da Costa Gil, Moisés Brito, Eric Didier, Bruno Jorge

MODELO DE ELEMENTOS FINITOS PARA FLUIDOS ESTRATIFICADOS NÃO LINEARES

Carlos A. A. Carbonel H.

SIMULAÇÃO NUMÉRICA DO ARRASTE DE ESCORIA DURANTE O VAZAMENTO DO AÇO LÍQUIDO

Eliana Ferreira Rodrigues, Cesar Barros Gonçalves

ANÁLISE DAS ESTATÍSTICAS DO ESCOAMENTO BIFÁSICO HORIZONTAL EM PADRÃO DE GOLFADAS

Roberto Carlos Chucuya, Angela O. Nieckele

PROJETO DE UM TÚNEL DE VENTO DE BAIXA VELOCIDADE UTILIZANDO TÉCNICAS DE OTIMIZAÇÃO E CFD

Carina Helena, Waldir de Oliveira, Ramiro Ramirez, Edna da Silva

CARACTERIZACIÓN DE ATOMIZADOR NEUMÁTICO MEDIANTE VELOCIMETRIA DE IMÁGENES DE PARTÍCULAS (PIV) EN 2D Y 3D.

Eduardo Medina, Anselmo Chavez, Ramon Bolado, Francisco Solorio

INSTALACIÓN PARA INVESTIGACIÓN DE MANEJO Y TRANSPORTE DE CRUDOS PESADOS VENEZOLANOS

Wilson Eloy Gamboa Sierra, José Francisco Falcón Hernández, Leonel Rafael Garcell Puyans, Alberto Turro Breff

11:00

Coffee break – Posters

Dia 7 – Quarta-feira / Miércoles

08:30	<p>Energia – Energia Eólica – Energia Solar (B030) Moderadores: José Luis Alexandre & Eduardo Cavalcanti</p> <hr/> <p>ANALISE EXERGÉTICA DE UM CICLO RANKINE ORGANICO COM FONTE SOLAR Cavalcanti, Eduardo J. C, Simões-Moreira, J. R</p> <p>COMPARAÇÃO DE PARÂMETROS DE DESEMPENHO ENTRE COLETORES SOLARES TUBULARES A VÁCUO Ivan Azevedo Cardoso, Fábio N. da Rosa, Tiago Francisco Manea, Arno Krenzinger</p> <p>ESTIMACIÓN DE LAS CARACTERISTICAS DE RENDIMIENTO DE UN ROTOR BIOMIMÉTICO DENTRO DE UN SISTEMA EÓLICO PARA BOMBEO David Armando Castañeda Vergara, Fabio Emiro Sierra Vargas</p> <p>ANÁLISE DA OPERAÇÃO DE UM GASEIFICADOR CO-CORRENTE DE DUPLO ESTÁGIO ACOPLADO A UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA DE IGNIÇÃO POR CENTELHA. Rubenildo Vieira Andrade, Electo Eduardo Silva Lora, Rene Lesme Jaén</p> <p>PARAMETROS DE OPERAÇÃO E INDICADORES DE DESEMPENHO DE GASEIFICADORES DE LEITO FLUIDIZADO CIRCULANTE PARA BIOMASSA UTILIZANDO DIFERENTES FLUIDOS DE GASEIFICAÇÃO Electo Eduardo Silva Lora, Monica Andrea Gualdrón Mendoza, Rubenildo Vieira Andrade, Marco Antonio Haikal Leite</p> <p>MÉTODOS EXPEDITOS INDIRECTOS DE ANÁLISE DE EFICIÊNCIA DE CHILLERS C. Lemos, J.L. Alexandre, A. J. Freire</p> <p>DIRECTRIZES PARA A OBTENÇÃO DO CONFORTO TÉRMICO EM EDIFÍCIOS ENERGETICAMENTE EFICIENTES A.J. Freire, J. L. Alexandre</p> <p>ESCOLA MARTIM DE FREITAS - UMA AVALIAÇÃO DE QAI E CONFORTO TÉRMICO Luísa Dias, Edna Cardoso, Manuel Gameiro da Silva</p> <p>ESTUDO PRÉVIO DA TAXA DE QUEIMA DE CARVÃO DE CORTIÇA EM LEITO FLUIDIZADO BORBULHANTE António Beça, Nelson Rangel, Carlos Tavares de Pinho</p> <p>A ALTERNATIVA ENERGÉTICA BIODIESEL NO "BRASIL, ÍNDIA E ÁFRICA DO SUL - IBAS": UM ESTUDO EXPLORATÓRIO DE SUA CADEIA PRODUTIVA Francisco Gaudêncio Mendonça Freires, Ednildo Andrade Torres, Jailson Bittencout de Andrade</p>
11:00	Coffee break – Posters

Dia 7 – Quarta-feira / Miércoles

08:30

Materiais e Metalurgia

(B032)

Moderadores: Cleiton Carvalho Silva

COMPORTAMENTO SUPERELÁSTICO DE FIOS ORTODÔNTICOS DE NI-TI: SIMULAÇÃO E VALIDAÇÃO EXPERIMENTAL

J. de Brito Simões, I.S.T. de Lima, N.C. dos Santos, Carlos José de Araújo

EFFECTO DE LA DURACIÓN DEL CICLO Y DEL DEFASE SOBRE LA FATIGA TERMOMECAÁNICA DE MUESTRAS ESTÁNDARES HECHAS DE ACERO

K. Abdellatif, A. Zineb, F.M. Cabrera

DESENVOLVIMENTO DE COMPÓSITOS COM FIBRAS DE HENEQUÉN CUBANA, UTILIZANDO MATRIZ TERMOFIXA

J.L.V. Rivera, V.F. Muniz, E. Goncalves, G. G. Del Pino, D.D. Batista, A.R. Soto, M.M. Mestre, L.G. Pérez, S.A. Pinto, J.F.P. Silva

CARACTERIZACIÓN DE BENTONITA CÁLCICA CUBANA ACTIVADA CON CARBONATO DE SODIO Y PROCESADA PARA FUNDAMENTAR SU TRANSFORMACIÓN EN MATERIAL ORGANOFÍLICO

F.M. García, J.L.V. Rivera, E. Goncalves, G.G. Del Pino, J.C.M. Neto, L.G. Pérez, A.C. Redig

AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA À FADIGA CÍCLICA DE CERÂMICAS DENTÁRIAS À BASE DE ZRO2 E ZRO2-AL2O3

R.C. Souza, C. dos Santos, M.J.R. Barboza, C.A.R.P. Baptista, L.A. Bicalho, G.A.S. Martinez, K. Strecker

ESTUDO DO ACABAMENTO SUPERFICIAL NA USINAGEM DE MATERIAIS COMPOSTOS A BASE DE RESINA EPÓXI E PÓ DE ALUMÍNIO

G.G. del Pino, A.M. de Lima, J.L.V. Rivera, C. Barbosa, J.L. Sansone, S.A. Pinto, J.F.P. Silva, A.C. Kieling, M.M. da Gama, A.C. Redig

COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE UNIONES SOLDADAS SOLAPADAS DE ACEROS DISÍMILES (INOXIDABLE - ESTRUCTURAL) ANTE CARGAS MONOTÓNICAS Y CÍCLICAS

A.L.García Fuentes, P. Bazán, L. Centeno, M. Ramos, A.Velázquez del Rosario

ESTUDO DO COMPORTAMENTO DO AÇO INOXIDÁVEL FERRÍTICO AISI 441

E.M. Pinho, M.F.G. Andrade, F.J.G. da Silva, J.P.M.S. Silva

COMPORTAMENTO MECÂNICO DO AÇO ESTRUTURAL 42CrMo4

L. Reis, V. Anes, B. Li, M. Freitas

DISCOS DE POCO ESPESOR DE HIDROXIAPATITA CUBANA SINTERIZADA COMO SISTEMA DE LIBERACION DE FARMACOS

M.E.F. Abreu, C.A. Junior, M.O.C. Macêdo, R.C. Balaban, C. Figueroa, M.V. Fernandez, A.C. Redig

CARACTERIZAÇÃO MECÂNICA DE COMPÓSITOS COM FIBRAS PROCESSADOS POR INJECCÃO PARA O FABRICO DE COMPONENTES AUTOMÓVEL

N. Ferreira, C. Capela , H. Bártolo, P. Camaño

11:00

Coffee break – Posters

Dia 7 – Quarta-feira / Miércoles

08:30	<p>Tribologia (B028) Moderador: Marco Faria</p> <hr/> <p>SIMULAÇÃO DO COMPORTAMENTO OPERACIONAL DE MANCAIS RADIAIS HIDRODINÂMICOS OPERANDO COM LUBRIFICANTES NÃO-NEWTONIANOS André Garcia Chiarello, Antônio Edson de Castro Lima, Marcio Rodrigues Raimundo, Paulo Fernandes Silva, Vilmar Arthur Schwarz</p> <p>EFEITO DOS FILMES FINOS DE ÓXIDO NO COEFICIENTE DE ATRITO Valentino Anok Melo Cristino, Carlos Alves da Silva, Pedro Alexandre Rodrigues Carvalho Rosa, Paulo António Firme Martins</p> <p>EFEITOS DA MORFOLOGIA DO ABRASIVO NO COMPORTAMENTO DE DESGASTE E MATERIAIS FABRICADOS EM LIGAS ALUMINIO E DE AÇO Pereira, J.I, da Silva, C.H</p> <p>UMA REVISÃO DAS TEORIAS APROXIMADAS DE ANÁLISE DE MANCAIS HIDRODINÂMICOS CILÍNDRICOS Marco Tulio C. Faria</p> <p>CARACTERIZAÇÃO EM ÁREA DE SUPERFÍCIES DE FRATURAS ÁCIDAS EM CARBONATOS Valdo Ferreira Rodrigues, Ana Catarina da Rocha Medeiros, Rodolfo Araujo Victor, Wellington Campos</p> <p>ANÁLISIS NUMÉRICO DEL CONTACTO ENTRE UN EJE Y LA CHUMACERA DE UN VEHÍCULO SUMERGIBLE Julio Carrero-Blanco Martínez-Hombre, Manuel Estrems Amestoy, Horacio Sánchez Reinoso</p> <p>INFLUENCIA DE LOS PARAMETROS DE PRUEBA EN EL COEFICIENTE DE FRICCIÓN Demófilo Maldonado Cortés, Szczerek Marian</p> <p>INFLUENCIA DE LAS PROPIEDADES DINÁMICAS DE LAS TRIBOMÁQUINAS SOBRE EL COEFICIENTE DE FRICCIÓN Demófilo Maldonado Cortés, Szczerek Marian</p>
11:00	<p>Coffee break – Posters</p>

Dia 7 – Quarta-feira / Miércoles

08:30

Biomecânica – Mecanobiologia - Bioengenharia

(B033)

Moderadores: Marco Parente & Antonio Pérez González

ESTUDO IN VIVO E IN VITRO DE PARÂMETROS DE TEXTURA SUPERFICIAL DE DENTES HUMANOS

Agnes B. Meireles, E.B. de Las Casas, F. de Souza Bastos, T.M. Cornacchia

ESTUDO DA BIOMECÂNICA DA ARTICULAÇÃO DO OMBRO

Arménio Correia, Cristina Martinez, Marco Parente, Renato Natal Jorge

RISCOS ASSOCIADOS À PRÁTICA DE ESFORÇO EM CONDIÇÕES DE CALOR EXTREMAS

J. C. Guedes, J. Santos Baptista

EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO Y MANIPULACIÓN DE CARGAS: UM ESTUDO BIOMECÂNICO EN ÁREA DE FUNDIÇÃO

Eduardo Concepción Batiz, Solange Alves Costa Andrade de Oliveira, Eliane Terezinha Schmitz Mafra

ANÁLISE DE TENSÕES NO PÉ OBESO DURANTE A MARCHA PELO MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS

Viviana C. Pinto, Nuno V. Ramos, M. Arcelina Marques, Mário A. Pires Vaz

ESTUDO NUMÉRICO SOBRE A FORÇA DE TRAÇÃO NUM PARTO ASSISTIDO POR VENTOSA

P. Maia, M.P.L. Parente, R.M. Natal Jorge, T. Mascarenhas, A.A. Fernandes

ESTUDO NUMÉRICO SOBRE A INFLUÊNCIA DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DO PAVIMENTO PÉLVICO NA PRESSÃO DE CONTACTO EXERCIDA SOBRE A CABEÇA FETAL

M.E.T. Silva, M.P.L. Parente, R.M. Natal Jorge, T. Mascarenhas, A.A. Fernandes

A INFLUÊNCIA DA ESPESSURA CORTICAL NA AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA FEMORAL

Elza M. M. Fonseca, Luísa M. S. Barreira, Jairson C. Dinis

DISEÑO Y ENSAYOS DE UN IMPLANTE ENDOMEDULAR HIDRÁULICO PARA LA ELONGACIÓN ÓSEA DE MIEMBROS

Oscar Martel Fuentes, Diego Luis Vega Laiun, Alejandro Yáñez Santana, Alberto Cuadrado Hernández

INFLUÊNCIA DA POSIÇÃO NA FADIGA DA MUSCULATURA DO MEMBRO SUPERIOR EM TAREFAS REPETITIVAS DE ENGOMAR

Ângela Fernandes, Camilo Moreira, João MRS Tavares

11:00

Coffee break – Posters

Día 7 – Quarta-feira / Miércoles

08:30

Veículos Automóvel

(B031)

Moderadores: Mário Vaz

DESENVOLVIMENTO DE UM SIMULADOR PARA PERMITIR A DIRIGIBILIDADE DE UM VEÍCULO POR MEIO DE UM JOYSTICK
Arthur Vieira Netto Jr., Fuad Kassab Jr., Thiago Ragozo Contim

DISEÑO DE UN BALLOON CAR PARA LA EVALUACIÓN DE SISTEMAS AVANZADOS DE AYUDA A LA CONDUCCIÓN
David Gallegos, Francisco Liesa

ANÁLISIS DE LAS CAUSAS DE MISUSE EN LOS SISTEMAS DE RETENCIÓN INFANTIL. DISEÑO DE UN MECANISMO PARA LA CORRECCIÓN DE LA FIJACIÓN AL VEHÍCULO
Francisco Liesa, David Gallegos

ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE TRÁFICO MEDIANTE PROCEDIMIENTOS DE VELOCIDAD VARIABLE UTILIZANDO LA METODOLOGÍA DE VEHÍCULO FLOTANTE
Maria Antonia de los Santos, Francisco Liesa, David Gallegos

DESENVOLVIMENTO EXPERIMENTAL E NUMÉRICO DE UM SISTEMA DE ADMISSÃO DE GEOMETRIA VARIÁVEL PARA MOTORES DE VEÍCULOS AUTOMÓVEIS
J.F. Pereira, J.M.C. Mendes-Lopes

ESTUDIO SOBRE LA RELACIÓN ENTRE EL MANTENIMIENTO Y LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS EN FURGONETAS
M.R. Berasategui, M.L. Boada, B.L. Boada, V.D. López, F. Aparicio

PROPUESTA DE MEJORA DE LA SUPERESTRUCTURA DE UN AUTOBÚS MEDIANTE ANÁLISIS MODAL
E. Olmeda Santamaría, A. Gauchía Babé, M. López Boada, V. Díaz López

COMPORTAMIENTO DINÁMICO DE VEHÍCULOS LIGEROS DE TRANSPORTE DE MERCANCÍAS TIPO N1 (FURGONETA) Y PERCEPCIÓN DE LOS CONDUCTORES
B.A. Ramírez, F.J. Alonso, J.P. Ayuso, E.A. Fazio, F.A. Izquierdo

11:00

Coffee break – Posters

Dia 7 – Quarta-feira / Miércoles	
14:00	<p>Sessão Plenária / Conferencia Plenaria (Auditório) GESTÃO DA INOVAÇÃO NUM CONTEXTO DE INCERTEZA António Augusto Fernandes Moderador: Renato Natal Jorge</p>
15:00	<p>Sessões paralelas / Ponencias</p> <p>Termotecnia - Termodinâmica (B034)</p> <p>Máquinas Ferramenta (B030)</p> <p>Desenho de Elementos de Máquinas (B031)</p> <p>Aspectos Ambientais (Auditório)</p> <p>Formação (B033)</p> <p>Maquinaria de Transporte & Recondicionamento (B032)</p>
16:30	<p>Final das Sessões / Fin de las Sesiones</p>

Banquete e Entrega de Prémios Cena de Gala y Entrega de Premios (necessário convite)	
19:00	<p>Transporte da FEUP</p>
19:30	<p>Banquete / Cena de Gala</p> <p>Caves Taylor's Rua do Choupelo, 250 Vila Nova de Gaia</p>

Día 7 – Quarta-feira / Miércoles

15:00	<p>Termotecnia - Termodinâmica (B034) Moderadores: Celina Leão & Ramon Molina Valle</p> <hr/> <p>ESTUDIO NUMÉRICO DE LA EXPANSIÓN TÉRMICA DE UN FLUJO DE GAS EN EL INTERIOR DE UNA TUBERÍA CIRCULAR: EFECTO DE LA DIFUSIÓN AXIAL DE CALOR EN LAS PAREDES DEL DUCTO Jorge Luis Arenas del Angel, Cesar Treviño Treviño, Juan Jose Marin Hernandez, Jorge Arturo Del Angel Ramos, Juan Rafael Mestizo Ceron</p> <p>ANÁLISE DA TRANSFERÊNCIA SIMULTÂNEA DE CALOR E MASSA NOS PROCESSOS DE ABSORÇÃO DE VAPOR EM SOLUÇÕES BINÁRIAS VIA GITT. Caso 1D. Frank Werley Xavier da Silva, Carlos Antônio Cabral dos Santos</p> <p>RESFRIAMENTO POR JATOS DE ÁGUA EM CILINDROS DE LAMINAÇÃO DE ROLOS Lira Jr, J.C. , Henriquez,J.R., Dultra, J.C.C.</p> <p>DISEÑO CONCEPTUAL DE UN SEPARADOR MULTITUBOS GAS-LÍQUIDO PARA CAMPOS DE CRUDO PESADO. José G. Márquez A., Jorge N. Trujillo M., José G. Márquez A.</p> <p>TESTES DE CONFORTO TÉRMICO APLICADOS A UMA MALHA MULTIFUNCIONAL DESENVOLVIDA COM NOVOS MATERIAIS Celina P. Leão , Senhorinha F. C. F. Teixeira , Pedro M. Arezes, M. Manuela Neves</p> <p>A INFLUÊNCIA DOS MODOS DE VIBRAÇÃO NUMA VELA SOLAR FLEXÍVEL E O DESEMPENHO DO SISTEMA DE CONTROLE Ximena Celia Méndez Cubillos, Maria Cecilia Pereira de Faria , Luiz Carlos Gadelha de Souza</p>
16:30	<p>Final da Sessão / Fin de la Sesión</p>

Día 7 – Quarta-feira / Miércoles

15:00

Máquinas Ferramenta

(B030)

Moderador: Itxaso Olabarrieta & Leonardo Plaun

IDENTIFICACIÓN DE LA FRICCIÓN DE UN SISTEMA CON MOTOR LINEAL PARA POSICIONAMIENTOS DE PRECISIÓN

Fernando Villegas, Rogelio Hecker, Marcelo Flores, Diego Vicente

UN PROCEDIMIENTO PARA LA MEJORA DE MODELOS DE ELEMENTOS FINITOS EN MÁQUINAS HERRAMIENTA DE MÚLTIPLES EJES

Jesús María Hernández Vázquez, Itxaso Olabarrieta Elorduy, Iker Garitaonandia Areitio, Joseba Albizuri Irigoyen, María Helena Fernandes Rodrigues, Jokin Muñoa

IDENTIFICAÇÃO DE AVARIAS E DESGASTE DE FERRAMENTA DE USINAGEM POR IMAGENS DIGITAIS

Joseph Kalil Khoury Junior, Bruno Botelho de Souza, Francisco de Assis de Carvalho Pinto, Alexandre Martins Reis, Geice Paula Villibor, Thiago Gonçalves de Oliveira Santos

16:30

Final da Sessão / Fin de la Sesión

Día 7 – Quarta-feira / Miércoles

15:00	Desenho de Elementos de Máquinas (B031) Moderadores: Sergio Garcia Moran & Ricardo Mario Amé
	TENSIONES LOCALIZADAS PRODUCIDAS POR DISCONTINUIDADES GEOMÉTRICAS COMBINADAS Ame, Ricardo Mario, Dasso, Gabriel María, Lezama, Daniel
	DISEÑO DE UNA MÁQUINA FORMADORA DE ALAMBRE Mendoza Razo J. Arturo, Tudón Martínez Alberto, Robledo Córdoba J. de Jesús
	DISEÑO Y CALCULO DE PINZA DE RECUPERACION DE BLOQUES DE HORMIGON EN MASA PARA OBRAS PORTUARIAS Sergio Garcia Moran
	ANÁLISIS DEL PROCESO DE INSERCIÓN EN UN AJUSTE A PRESIÓN J.C. Pérez-Cerdán, M. Lorenzo, C. Blanco
	OPTIMIZAÇÃO DO PROCESSO DE PULTRUSÃO C. Costa, F.Ferreira, F. J. G. Silva, A. C. Meira Castro, M. R. Castro, C. Ribeiro
	VIDA ÚTIL ESTIMADA Y VALIDACIÓN DE RESULTADOS EN ENGRANAJES CILÍNDRICOS SOMETIDOS A CICLOS DE CARGA DE DURACIÓN FINITA Gonzalo González Rey
16:30	<i>Final da Sessão / Fin de la Sesión</i>

Día 7 – Quarta-feira / Miércoles

15:00	<p>Aspectos Ambientais (Auditório)</p> <p>Moderadores: Adriana dos Santos Costa & Juan Jiménez de Cisneros y Fonfría</p>
	<p>CUANTIFICACIÓN DE LAS EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO (GEI) EN UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES POR LODOS ACTIVADOS: HACÍA UNA REDUCCIÓN DE EMISIONES DE GEI EN LA CIUDAD DE MÉXICO H.D. Lugo-Méndez, R. Lugo-Leyte, O.A. Ruíz-Ramírez, J. Ortuño-Terrazas, R. Morales-Rodriguez</p> <p>ESTUDIO DE PUENTES TÉRMICOS EN CUBIERTAS DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES Juan de Dios Carazo Álvarez, Juan José Jiménez de Cisneros y Fonfría, Raquel Pardal, Daniel Carazo Álvarez, Ángel Gómez Moreno</p> <p>EFICIÊNCIA ECOLÓGICA DE UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA AERONÁUTICO OPERANDO COM MISTURAS DE ETANOL E GASOLINA DE AVIAÇÃO Adriana Aparecida dos Santos Costa, Cristiane Aparecida Martins, José Luz Silveira</p> <p>COMPARAÇÃO DO DESEMPENHO DE POLÍMEROS BIODEGRADÁVEIS Duarte Almeida, Inês Ribeiro, Paulo Peças, Elsa Henriques, Pedro Teixeira</p>
16:30	<p><i>Final da Sessão / Fin de la Sesión</i></p>

Día 7 – Quarta-feira / Miércoles

15:00	Formação (B033) Moderador: Gonzalo Moreno Contreras
	DISEÑO DE UN ESPACIO VIRTUAL DE APRENDIZAJE UTILIZANDO RECURSOS GRATUITOS DE INTERNET Carlos Anibal Chicojay Coloma
	PERSPECTIVAS DE LA ENSEÑANZA EN EL ÁREA DE MÁQUINAS Y SISTEMAS TERMOFLUÍDICOS EN LOS CURRÍCULOS DE INGENIERÍA MECÁNICA IBEROAMERICANOS María Eugenia Muñoz Amariles, Héctor Iván Velásquez Arredondo, Jhon Fredy Ortiz Mora
	PERSPECTIVAS DE LA ENSEÑANZA EN EL ÁREA ECONÓMICO ADMINISTRATIVA EN LOS CURRÍCULOS DE INGENIERÍA MECÁNICA DE IBEROAMÉRICA María Eugenia Muñoz Amariles, Jorge Iván Álvarez Gonzalez, Elenith Muñoz Amariles
16:30	<i>Final da Sessão / Fin de la Sesión</i>

Dia 7 – Quarta-feira / Miércoles**15:00 Maquinaria de Transporte & Recondicionamento**

(B032)

Moderador: Gustavo David Saralegui

SOFTWARE PARA DISEÑO DE TRANSPORTADORES HELICOIDALES
Federico Camacho Brausendorf, Eduardo Pino SalazarMEJORA DE LA CAPACIDAD DE SUPERACIÓN DE OBSTÁCULOS MEDIANTE
BOGIES ACTIVOS Y REGULACIÓN DE ALTURA
J. Pijuan, M. Comellas, M. Nogués, J. Roca, X. PotauANÁLISIS DE SENSIBILIDAD DEL RENDIMIENTO DE UNA TRANSMISIÓN
HIDROSTÁTICA PARA UN VEHÍCULO DE MÚLTIPLES EJES
M. Comellas, J. Pijuan, X. Potau, M. Nogués, J. RocaESTUDIO SOBRE TURBINA TUBULAR DE PEQUEÑA POTENCIA
Saralegui Gustavo David**16:30 Final da Sessão / Fin de la Sesión**

Dia 5 – Segunda-feira / Lunes**Sessão de Posters / Sesión de Posters**

1776

ESCOAMENTO ANULAR ÁGUA-ÓLEO PESADO TIPO CORE- FLOW EM CONEXÕES T: MODELAGEM E SIMULAÇÃO

Tony Herbert Freire de Andrade, Filipe Nascimento Silva, Severino Rodrigues de Farias Neto, Antonio Gilson Barbosa de Lima

2072

SIMULACION POR ELEMENTOS FINITOS DEL COMPORTAMIENTO EN INDENTACION DE PMMA

Juan Pablo Torres, Lucas Sanchez Fellay, Enrique Pardo , Patricia Frontini

2095

MODELAGEM DE PONTES METÁLICAS ANTIGAS PARA AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO À FADIGA DE LIGAÇÕES REBITADAS

Regina Célia Guedes Leite, Abílio de Jesus, Renato Natal Jorge

2195

ESTUDO TERMO-MECÂNICO DO EFEITO DE NOVOS MODELOS DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA DO UO2 UTILIZANDO O CÓDIGO FRAPCON-3

Daniel A. P. Palma, Amir Zacarias Mesquita, Aquilino S. Martinez

2210

DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA PARA SIMULAÇÃO DOS PARÂMETROS OPERACIONAIS DE REATORES NUCLEARES DE PESQUISA UTILIZANDO INSTRUMENTOS VIRTUAIS

Antônio Juscelino Pinto, Amir Zacarias Mesquita, Fernando Soares Lameiras

2360

ALTERNATIVA FEM PARA MODELAR COLAPSO POR PANDEO EN

Federico Rueda, Patricia Frontini, José Luis Otegui

1665

APLICAÇÃO DE TÉCNICAS ULTRA-SÔNICAS PARA ANÁLISE DE ESCOAMENTOS MULTIFÁSICOS DO TIPO LÍQUIDO-SÓLIDO E LÍQUIDO-SÓLIDO-GÁS

Túlio André Paiva, Tiago Mendes, José Luiz Gonçalves, Osvaldo José Venturini, Ricardo Dias Martins de Carvalho

1779

TRATAMIENTO DE IMAGENES PARA SISTEMAS ÓPTICOS DE MEDIDA 3D

L. Felipe-Sesé, F.A. Díaz, R.Dorado, R. Lopez-García

1794

DETERMINACIÓN DE FACTORES DE INTENSIFICACIÓN DE TENSIONES EN PROBETAS PLANAS MEDIANTE FOTOELASTICIDAD Y DIC

J.M. Vasco-Olmo, F.A. Díaz, R. Dorado, R. López-García

2029

MEDICION DEL CAMPO DE VELOCIDADES EN UN AEROGENERADOR PROTOTIPO POR PIV

Torres Aldaco A., Salinas-Rodríguez E., Lugo Leyte R., Salazar M., Valderrama F. , Baltazar Méndez M.I

2133

ESTUDO NUMÉRICO E EXPERIMENTAL DE UMA MOLA INDUSTRIAL

Fernando Simões, Luis Roseiro, Pedro Ferreira, Urbano Ramos

2206

MODELADO DE PARÂMETROS DE RUGOSIDADE DURANTE EL MECANIZADO CNC DE PEEK CF30 UTILIZANDO LA LÓGICA DIFUSA

Issam Hanafi, Khamlichi Abdelaltif, Abdallah Jabbouri, Francisco Mata Cabrera, Elena Beamud

2287

SECADOR DE FRUTAS A BAIXO CUSTO - ADAPTAÇÕES E MELHORIAS

Dioni Carlos Reis Evangelista, Antonio João Diniz

2503

MEDICIÓN DE DAÑOS PRODUCISO POR IMPACTOS MEDIANTE CORRELACIÓN DIGITAL DE IMAGENES

López-Alba, E, López-Garcia, R, Dorado, R, Diaz, F.A.

1697

AVALIAÇÃO DA INTEGRIDADE ESTRUTURAL NUMA VIGA EULER-BERNOULLI ATRAVÉS DAS FREQUÊNCIAS NATURAIS E MODOS RESIDUAIS DE VIBRAÇÃO - ABORDAGEM NUMÉRICA

Marcos Antonio da Silva Irmão, Antonio Almeida Silva

1713

OBTENCIÓN DE LA RESPUESTA VIBRATORIA DE UNA VÍA MEDIANTE MODELOS NUMÉRICOS BASADOS EN EL MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS.

Ayoub Zougari, Jordi Martínez Miralles

1896

INFLUÊNCIA DA RIGIDEZ NA RESPOSTA AO IMPULSO APLICADO EM BARRAS DE AÇO ABNT/AISI 4340 ENGASTADAS UNILATERALMENTE

Paulo Afonso Franzon Manoel, Claudemir Aparecido Briguento, Vicente Gerlin Neto, Vicente A. Ventrella, Ruis Camargo Tokimatsu

2046

ESPECTROS ACÚSTICOS DE BANDAS Y TRANSMISIÓN DISCRETA EN TUBOS DE SECCIÓN MODULADA

B. J. Gómez, C. E. Repetto, C. R. Stía, R. Welti

2064

PREVISÃO DE FALHAS EM MANCAIS DE ROLAMENTO POR ENVELOPE DE ACELERAÇÃO

Fabíola Fernandes da Silveira, Karllyammo Lennon de Souza, Marcos Alexandre de Vasconcelos Cavalcanti, Jose Ubiragi de Lima Mendes

1668

PROJETO E CONSTRUÇÃO DE UM VENTILADOR CETRÍFUGO DE BAIXA PRESSÃO

Elmo Thiago Lins Cöuras Ford, Edilson Couras, Lucia Lins , Elisângela Magalhães de Souza, Henry Magalhães Cöuras Ford

1907

CARACTERÍSTICAS DE BOMBA AXIAL OBTIDAS POR POR TÉCNICAS DE DINÂMICA DOS FLUIDOS COMPUTACIONAL

Antonio Augusto Coli de Oliveira, Eric Peres Peres, Djalma Pereira, Ramiro Gustavo Ramirez Camacho, Waldir de Oliveira

1909

PROJETO AERODINÂMICO DE ROTOR AXIAL REVERSÍVEL DE VENTILADOR DE JATO

Angie Lizeth Espinosa Sarmiento, Lady Fajardo Castellanos, Ramiro Gustavo Ramirez Camacho, Waldir de Oliveira

2130

TRABALHO COMPARATIVO DE PROPRIEDADES INTENSIVAS ENTRE O ÓLEO DA CASTANHA DO CAJU E O LUBRIFICANTE SAE 15W40

Rodrigues, Luanda Kívia de Oliveira, Cavalcante, Synara Lucien de Lima, Mendes, José Ubiragi de Lima

2144

ESTUDO DE FLEXIBILIDADE EM TUBULAÇÕES INDUSTRIAIS

Carlos Alberto Amaral Moino, José Carlos Morilla, Fernando Marques Fernandes, Willy Ank De Moraes, Deovaldo De Moraes Júnior, Marília Antunes Valente Barbosa, Alexandre Freitas Ferreira , Fábio Neves Ramos, Anderson Pereira De Menezes, Daniel Tomairis Garcia

2164

ANÁLISE DO USO DO ÓLEO DA CASTANHA DO CAJU COMO COMBUSTÍVEL

Luanda Kívia de Oliveira Rodrigues, Felipe Rodrigues De Freitas Neto , Jose Ubiragi De Lima Mendes

2284

UM NOVO MÓDULO DE MODELAGEM E VISUALIZAÇÃO PARA O SISTEMA FREEFLOW

Fábio de Toledo Pereira, Antonio Castelo Filho, Murilo Francisco Tomé

2363

TRANSITORIOS PRODUCIDOS POR UN FLUJO ESTRATIFICADO EN COMBINACIONES DE TUBERIAS DESCENDENTES ASCENDENTES

Florencio Sánchez Silva, Ignacio Carvajal Mariscal, Pedro Quinto Diéz, Miguel Toledo Velázquez, Domitilo Libreros, Hind Saidani-Scott

2518

POTÊNCIA REQUERIDA NA OPERAÇÃO DE UM VISCOSÍMETRO MISTURADOR

Neusa Maria Pavão Battaglini, Antonio Hochgreb de Freitas Neto, Henry Yuji Nichiata, Ana Paula Cerino Coutinho, Carlos Alberto Fonzar Pintão ?, Flávia Queiroz Costa ?

2519

MEDIDAS DAS PROPRIEDADES DE FLUXO COM MISTURADOR

Neusa Maria Pavão Battaglini, Henry Yuji Nichiata, Antonio Hochgreb de Freitas Neto, Ana Paula Cerino Coutinho, Carlos Alberto Fonzar Pintão, Flávia Queiroz Costa

1657

ANÁLISE NUMÉRICA DE UM TROCADOR DE CALOR ÁGUA-SOLO

Adonis Menezes, Paulo Francisco do Carmo

1770

GEOMETRÍAS QUE MEJORAN LA TRANSFERENCIA DE CALOR EN FLUIDOS SIN CAMBIO DE FASE

Jorge Villarrica, Andrés Castro

1785

EFEITO DA EMISSIVIDADE NO INFRAVERMELHO E DA REFLETIVIDADE NO ESPECTRO DA RADIAÇÃO SOLAR SOBRE O DESEMPENHO TÉRMICO DE COBERTAS METÁLICAS SITUADAS EM REGIÕES DE CLIMA SUBTROPICAL E EQUATORIAL

Thiago Victor de Oliveira Santos, João Pereira de Brito Filho

1895

ANÁLISIS EXERGÉTICO DE UN CICLO COMBINADO CON POSTCOMBUSTIÓN

O. Ruíz-Ramírez, R. Lugo-Leyte, M. Toledo-Velázquez, J. M. Zamora-Mata, M. Salazar-Pereyra

1915

UMA REVISÃO SOBRE TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO TERMODINÂMICO EM GERAL, E APLICADOS A SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO POR COMPRESSÃO DE VAPOR

Tiago Mendes, Túlio André Paiva, Osvaldo José Venturini, Marcelo José Pirani

2023

SISTEMA ENERGÉTICO ALTERNATIVO PARA COMUNIDADES ISOLADAS NO INTERIOR DO ESTADO DO AMAZONAS

Luiz Felipe de Araujo Bastos, Rafael de Souza Toledo, Eduardo Rafael Barreda del Campo, Liliana Alvorcem Scop

2039

AVALIAÇÃO DO EFEITO DE TRATAMENTOS TÉRMICOS NA PRODUÇÃO DE ADSORVENTES A PARTIR DE RESÍDUOS AGRO-INDUSTRIAIS

Adriana S Franca, Leandro S Oliveira

2194

MONITORAMENTO DE PARÂMETROS TERMOHIDRÁULICOS NO NÚCLEO DO REATOR NUCLEAR DE PESQUISA TRIGA IPR-R1

Amir Zacarias Mesquita, Andrea Vidal Ferreira, Daniel Palma, Antonella Lombardi Costa, Clabia Pereira, Maria Auxiliadora Fortini Veloso, Patrícia A. Lima Reis

2510

EL "LAPILLI" COMO MEDIO GRANULAR EN INTERCAMBIO DE CALOR

M.Socorro, J.M.Monzón-Verona, J.M.Quintana

1667

ANÁLISE AERODINÂMICA DE AEROGERADORES DE PEQUENO PORTE EM TÚNEL DE VENTO

Elmo Thiago Lins Cöuras Ford, Edilson Couras, Lucia Lins, Elisângela Magalhães de Souza, Henry Magalhães Cöuras Ford

1669

ESTUDO DA VIABILIDADE DE UTILIZAÇÃO DA ENERGIA SOLAR PARA AQUECIMENTO DE ÁGUA EM HABITAÇÕES NO BRASIL

Elmo Thiago Lins Cöuras Ford, Eliângela Magalhães de Souza, Henry Magalhães Cöuras Ford, Lucia Lins , Edilson Couras

1670

METODOLOGIA DE DIMENSIONAMENTO DE UM PAINÉL FOTOVOLTAICO

Elmo Thiago Lins Cöuras Ford, Elisângela Magalhães de Souza, Henry Magalhães Cöuras Ford, Lucia Lins , Edilson Couras

1695

POTENCIAL ENERGÉTICO SOLAR DA ILHA DE UPAON-AÇU NO MARANHÃO

Joaquim Teixeira Lopes, Camila Correia Soares

1703

INFLUÊNCIA DOS MODELOS DE RADIAÇÃO EM SIMULAÇÕES DE LONGO PRAZO DE SISTEMAS DE AQUECIMENTO SOLAR

Thiago Parente Lima, José Carlos Charamba Dutra, Ana Rosa Mendes Primo

1731

ANÁLISE DO IMPACTO DA TEMPERATURA E PRESSÃO NO CUSTO TOTAL DE UMA CENTRAL DE POTÊNCIA

Guilherme Lacerda Batista de Oliveira, Héber Claudius Nunes Silva, Fábio Santana Magnani

1793

DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA MECATRÔNICO PARA POSICIONAMENTO DE UM PAINEL FOTOVOLTAICO E COMPARAÇÃO COM PAINEL FIXO

Itã Teodoro da Silva, Iuri Muniz Pepe, Denis Gilbert Francis David

2314

COSTOS EXERGÉTICOS DE UN SISTEMA TURBINA DE GAS-RECUPERADOR DE CALOR DE UNA PLANTA TERMOELÉCTRICA

Claudia Marcela Coca Gago, Pedro Quinto Diez, Ignacio Carvajal Mariscal , José Hernández Rodríguez

2018

ESTUDO DO COMPORTAMENTO DAS TENSÕES RESIDUAIS EM DEFORMAÇÃO PLÁSTICA DE JUNTAS SOLDADAS DE AÇO BIFÁSICO DP 600

Maria P. Cindra Fonseca, Tatiane C. Chuvas, Altino Marques Junior, José Luiz Ferreira Martins

Dia 6 – Terça-feira/ Martes**Sessão de Posters / Sesión de Posters**

1810

AVALIAÇÃO DA UTILIZAÇÃO DE GRUPOS GERADORES NO SEGMENTO DE SERVIÇOS:
ESTUDO DE CASO EM UM HOTEL

Mendes, Antônio Adolfo Juliano Oliveira, Torres, Ednildo Andrade

1820

ESTUDIO ENERGÉTICO DE UNA TURBINA EÓLICA DE EJE VERTICAL CON PALAS DE
POSICIÓN VARIABLE

Diego Alejandro Godoy Diaz, Fernando Augusto de Noronha Castro Pinto

1850

ESTUDO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E EXERGÉTICA DE UM MOTOR CICLO OTTO
OPERANDO COM OS COMBUSTÍVEIS GASOLINA E ÁLCOOL EM DIFERENTES
PROPORÇÕES

Márcio Augusto Sampaio de Carvalho, Ednildo Andrade Torres

2035

AQUECEDOR SOLAR DE ÁGUA SOB EXPOSIÇÃO INDIRETA: UMA ANÁLISE DE
EFICIÊNCIARivaldo Ferreira de Abreu, José Ubiragi de Lima Mendes, Luiz Guilherme Meira de
Souza, Elmo Thiago Lins Couras Ford, Rudson de Souza Lima

2036

ANÁLISE DO GRADIENTE DE TEMPERATURA DE UM COMPÓSITO NATURAL VISANDO
ISOLAMENTO TÉRMICOJosé Ubiragi de Lima Mendes, Luiz Guilherme Meira de Souza, Elmo Thiago Lins
Couras Ford, Rudson de Souza Lima, Davi Sales Mendes

2045

AVALIAÇÃO DO EFEITO DE IMPELIDOR MECÂNICO NA PRODUÇÃO DE BIODIESEL VIA
TRANSESTERIFICAÇÃO DE ÓLEOS VEGETAIS EM REATOR IRRADIADO POR
ULTRASSOM

Leandro S. Oliveira, Adriana S. Franca, Marcia G. Martins

2146

ESTUDO DE ISOLANTE TÉRMICO PARA TUBOS FABRICADO EM MATERIAL
COMPÓSITOReginaldo Dias dos Santos, Luiz Guilherme Meira de Souza, José Jorge Barros de
Santana , José Ubiragi de Lima Mendes , Luiz Guilherme Vieira Meira de Souza

2147

SISTEMA DE AQUECEDOR SOLAR DE ÁGUA UTILIZANDO COLETOR COM GRADE
ABSORVEDORA MISTANatanaeyfle Randemberg Gomes dos Santos, Luiz Guilherme Meira de Souza, Magno
César Silva de Souza , Therence Ulisses Medeiros4, Wagner Souza

1843

ALGORITMOS COMPUTACIONAIS PARA SEGMENTAÇÃO DE IMAGENS DO OUVIDO INTERNO

Elisa Barroso, Carolina Garbe, Fernanda Gentil, João Manuel R. S. Tavares

2025

ALGORITMOS DE SEGMENTAÇÃO DE IMAGEM E SUA APLICAÇÃO EM IMAGENS DO SISTEMA CARDIOVASCULAR

Tatiana Silva

1841

LÓGICA DIFUSA NA OPTIMIZAÇÃO DO CONTROLO DE PROCESSOS DE SECAGEM

Camila Nicola Boeri, Fernando José Neto da Silva, Jorge Augusto Fernandes Ferreira, Marco Paulo Soares dos Santos

2121

CONTROLE PREDITIVO GPC ADAPTATIVO PARA UM ROBÔ MANIPULADOR CARTESIANO PNEUMÁTICO COM TRÊS GRAUS DE LIBERDADE

Valentina Alessandra Carvalho do Vale, Paulo Henrique de Miranda Montenegro, Fábio de Andrade Barroso, Oldinéia Batista de Souza

2129

DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE UM SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO AO PROCESSO DE ESTAMPAGEM ELECTROMAGNÉTICA

M. M. José, G. R. Ribeiro, P. A. R. Rosa, P. A. F. Martins

1569

ESTUDO DA ADERENCIA NA INTERFACE DO REVESTIMENTO METÁLICO E BAINHA CIMENTANTE

Marcia Martins de Lim, Eliton Souto de Medeiros, Sandro Marden Torres

1655

ANÁLISE DA DEFORMAÇÃO DE UM MATERIAL COMPÓSITO COM VARIAÇÃO DE TEMPERATURA

Elmo Thiago Lins Cöuras Ford, Fernanda Alves Ribeiro, Rudson de Souza Lima, Henry Magalhães Cöuras Ford, Elisângela Magalhães de Souza

1656

ANÁLISE DA RESISTÊNCIA A TEMPERATURA DE UM COMPÓSITO A BASE DE RASPA DE PNEU E LÁTEX

Elmo Thiago Lins Cöuras Ford, José Ubiragi de Lima Mendes, Rubens Maribondo do Nascimento, António Torres Marques, Celeste Margarida Correia Pereira, Valentina Alessandra Carvalho do Vale

1763

ESTUDO DA ESTABILIDADE TÉRMICA DE FLUIDOS DE PERFURAÇÃO AQUOSOS PARA POÇOS DE PETRÓLEO

Kassie Vieira Farias, Mabilia Ruana Silva de Sena

1771

INFLUÊNCIA DO TEMPO NO COEFICIENTE DE PRISÃO DIFERENCIAL DE FLUIDOS DE PERFURAÇÃO AQUOSOS

Raquel Santos Leite, Marcella Mayara Costa Araújo Aragão, Renalle Cristina Alves de Medeiros Nascimento, Luciana Viana Amorim

1811

ESTUDO DAS PROPRIEDADES DE FLUIDOS DE PERFURAÇÃO HIDROARGILOSOS APÓS ENVELHECIMENTO TÉRMICO

Caline Alves Leal, Luciana Viana Amorim, Renalle Cristina Alves de Medeiros Nascimento

1816

PLANEJAMENTO FATORIAL PARA ELABORAÇÃO DE LIGAS FE50%SI50% POR MECANOSÍNTESE

Thiago Araujo Simões, Rodinei Medeiros Gomes, Severino Jackson Guedes de Lima, Izabel Cristina Evaristo da Silva

1817

A INFLUÊNCIA DA Prensagem Isostática no Comportamento das Cerâmicas de Titanato Zirconato de Chumbo

M. C. de Andrade, M. M. S. Pojucan, M. A. P. dos Santos, C. Barbosa, L. do Nascimento, F. R. Pereira

1839

EFEITO DA ADIÇÃO DE ELEMENTOS DE LIGA NO LIMITE DE FADIGA NOS FERROS FUNDIDOS NUDULARES NITRETADOS

Renata Neves Penha, José Carlos Morilla, Jan Vatauvuk, Lauralice de Campos Franceschini Canale

1998

RECICLAGEM DE CAVACOS DE USINAGEM POR METALURGIA DO PÓ: UMA ABORDAGEM PARA DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS COMPÓSITOS

Moisés Luiz Parucker, Cesar Edil da Costa

2033

FLUIDOS HIDROARGILOSOS E O EFEITO DO ENVELHECIMENTO NO RISCO DE PRISÃO DIFERENCIAL

Renalle Cristina Alves de Medeiros Nascimento, Daniel Silveira Lira, Luciana viana Amorim

2053

IDENTIFICAÇÃO DO MÓDULO DE YOUNG DE MATERIAIS USANDO ALGORITMOS GENÉTICOS

Álvaro Manoel de Souza Soares, Camila Débora Santos Sales, João Bosco Gonçalves

2124

CORRELAÇÃO ENTRE AUMENTOS PERCENTUAIS DA LAMINAÇÃO E A FORMAÇÃO DE FERRITA ACICULAR E FERRITA GRANULAR EM UM AÇO API 5L X70

Rodrigo José Ferreira da Silva, Tiago de Sousa Antonino, Ricardo Artur Sanguinetti Ferreira

2302

EVALUACIÓN DE LA SUSCEPTIBILIDAD A LA CORROSIÓN INTERGRANULAR DE LA ALEACIÓN MG AZ31B SOLDADA POR FRICCIÓN-AGITACIÓN

Willian Aperador Chaparro, Goevany Rodriguez, Fernando Franco

2338

PROCESSAMENTO DE AÇO INOXIDÁVEL DUPLEX POR MOAGEM DE ALTA ENERGIA E SUA CARACTERIZAÇÃO MICROESTRUTURAL

Ieda Fernanda da Silva, Maria Dorotéia Costa Sobral, Rodrigo Estevam Coelho

2364

DISEÑO DE ANTORCHA DE PLASMA

Javier Garcia de la Figal, Angel Ricardo Díaz Echenique, René Collazo, Clodomiro Alves Junior

2420

CARACTERIZAÇÃO TERMOMECAÂNICA DE COMPÓSITO ATIVO DO TIPO CFRP-NITI

Zoroastro Torres Vilar, André Fellipe Cavalcante Silva, Angelo Emiliavaca, Jackson de Brito Simões, Abdias Gomes dos Santos, Carlos José de Araújo

1755

AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DE UM MANCAL HIDRODINÂMICO AXIAL COM SAPATAS RECOBERTAS COM COMPOSTO DE PTFE

André Garcia Chiarello, Vilmar Arthur Schwarz, Marcos Moura Galvão, Marcos Theiss Neves

1756

INFLUÊNCIA DE TRÊS TIPOS DE BIODIESEL E NÍVEIS DE CONTAMINAÇÃO SOBRE AS PROPRIEDADES DO ÓLEO LUBRIFICANTE EM MOTORES DIESEL ESTACIONÁRIOS

Aparecido Carlos Gonçalves, Maria da Consolação Fonseca de Albuquerque, Rogério Katsuharu Kimura

1814

ASPECTOS ELETROQUÍMICOS DA TRIBOCORROSÃO DO AÇO UNS S32750

Ivan Napoleão Bastos, Rodrigo César Costa Silva

1836

ANÁLISE TRIBOLÓGICAS DAS MALHAS BÁSICAS E MULTIFUNCIONAIS POR MULTICAMADAS

Aquino, Marcos Silva de, Neves, S. T. M. Manuela, Junior, Clodomiro Alves, Lima, Neil O. F., Melo, Moisés V. de, Aquino, Mayara A. Souza

1752

DESENVOLVIMENTO DE DISPOSITIVOS MÉDICOS: VANTAGENS DE UMA METODOLOGIA DEDICADA

Isa C.T. Santos, Luís A. Rocha, João Manuel R.S. Tavares

1917

CARACTERIZAÇÃO HIDRODINÂMICA DE DISPOSITIVOS PARA DRENAGEM EXTERNA DE LÍQUIDO CEFALORRAQUIDIANO

Camila Bim, José Ricardo Camilo, Angelo L. Maset, Sérgio Said Mansue, Edson Del Rio Vieira

1982

ANÁLISE DILATOMÉTRICA DO BR3G VITROCERÂMICO COM CRISTAIS DE ANORTITA (CaAl₂Si₂O₈), PARA APLICAÇÃO BIOMÉDICA

Karla Regina Pereira, Etney Neves, Carlos Alberto Fortulan, João Manuel Domingos de Almeida Rollo

2022

SEGMENTAÇÃO DE IMAGEM MÉDICA: ALGORITMOS PARA APLICAÇÃO À CAVIDADE PÉLVICA FEMININA

Patrícia F. Silva, Zhen Ma, João Manuel R. S. Tavares

2041

METODOLOGIA DE CONSTRUÇÃO DE MODELOS 3D DAS ARTICULAÇÕES DO CORPO HUMANO

Daniel Neves Rocha, Claysson Vimieiro

2079

INFLUÊNCIA DAS DIFERENTES PRESSÕES NA CAVIDADE TIMPÂNICA DO OUVIDO MÉDIO HUMANO

Carolina Garbe, Fernanda Gentil, Marco Parente, Pedro Martins, João Paço, Renato Natal Jorge

2099

PROTOCOLO DE CALIBRACIÓN PARA GUANTE INSTRUMENTADO EN LA CARACTERIZACIÓN CINEMÁTICA DEL AGARRE HUMANO

Marta Covadonga Mora, Joaquín Luis Sancho Brú, José Luis Iserte Vilar, Antonio Pérez González, Beatriz Porcar Bonet

2105

AVALIAÇÃO DA FORÇA DE REACÇÃO NA REGIÃO DO CÓCCIX EM MULHER HÍGIDA E PROLAPSADA

Thuane Huyer da Roza, Teresa Mascarenhas, Marco Parente, Joana Loureiro, Sonia Duarte, Renato Natal Jorge

2487

MECANISMOS Y SISTEMAS MECÁNICOS USADOS EN LOS NAVÍOS DE LA EDAD MEDIA

J.J.Prieto, J.C.Fortes, E. Romero, R. Esquivel, R. González-Palma, A.Muñoz-Rubio

1666

INFLUÊNCIA DAS VARIÁVEIS DA TÉCNICA DE FUSÃO EM FLUXO NO NÍVEL DE SUPER-RESFRIAMENTO DA LIGA EUTÉTICA Sn-57%Bi

Walman Benicio de Castro, Benedito Antonio Luciano

2050

PROCEDIMIENTO DE DISEÑO DE MOLDES EN BASE A LA CLASIFICACIÓN TIPOLOGICA DE PIEZAS

Inocente Cambero Rivero

2075

CARACTERIZAÇÃO MECÂNICA DE ESTRUTURAS SANDWICH COM NÚCLEOS DE ESPUMA METÁLICA

H. Mata, R. Valente, M. Parente, A. A. Fernandes, A. Santos, R. Natal Jorge

Dia 7 – Quarta-feira / Miércoles**Sessão de Posters / Sesión de Posters**

1882

LAMINATED OBJECT DESIGN: UMA METODOLOGIA DE PROJETO PARA
PROTOTIPAGEM E MANUFATURA RÁPIDASFrederico Alevato Ramalho Filho, Eduardo José Lima II, Alexandre Queiroz
Bracarense, Jordano Fernandes Cordeiro, Kássio Maciel Kienitz

1715

APROXIMACIÓN A LA SIMULACIÓN DE RECONSTRUCCIÓN DE ACCIDENTES

Juan Carlos Fortes Garrido, Juan José Prieto Romero, Rafael E. González-Palma

1800

ESTUDIO DINÁMICO DE UN VEHÍCULO ELÉCTRICO MEDIANTE SIMMECHANICS

Jose Luis Torres, Javier Lopez Martinez, Antonio Gimenez Fernandez

2123

ESTUDO DO PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO PARA A HIBRIDIZAÇÃO DE UM VEÍCULO
CONVENCIONAL

Fernanda Cristina Corrêa, Fábio Mazzariol Santiciolli, Franco Giuseppe Dedini

1858

DISEÑO Y ANALISIS DE UNA UN SISTEMA DE PROSICIONAMIENTO PARA MÁQUINAS
HERRAMIENTAS DE ALTA VELOCIDAD

Rogelio Hecker, Gustavo Flores, Diego Vicente

1854

CIRCUITOS DE FLUJO MULTIFÁSICO EN EL MUNDO. DESARROLLO, TENDENCIAS Y
APLICACIONES

José Valdez, Leonardo Cáliz, José Márquez

2109

DISEÑO Y MODELADO DE UNA MÁQUINA DE MEDICIÓN DE DESGASTE

Francisco Mata, Ignacio Garrido, Jose Tejero

2212

DESENVOLVIMENTO DE MODELAGEM PARAMÉTRICA TOP-DOWN EM CAD 3D
APLICADO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE EQUIPAMENTOS MECÂNICOS

Alan Garcia Santos, Carlos Umberto Burato, Lucina Montanari

1691

HARDWARE DSPIC NO MONITORAMENTO E DETECÇÃO DE DANO TÉRMICO EM
PROCESSOS DE RETIFICAÇÃOMarcelo Marchi, Rafael Ferro Luzia, Paulo Roberto de Aguiar, Eduardo Carlos Bianchi,
Mauricio Eiji Nakai

1698

CONTRIBUIÇÃO À SUPERVISÃO DO PROCESSO DE FURAÇÃO COM FOCO NA ESTIMAÇÃO DO DIÂMETRO DO FURO POR REDES NEURAIS ARTIFICIAIS

Carlos Eduardo Dorigatti Cruz, Frederico de Castro Neto, Paulo Roberto de Aguiar, Eduardo Carlos Bianchi, Sofia Viotto Brandão

1742

INFLUÊNCIA DOS MÉTODOS DE LUBRI-REFRIGERAÇÃO NA RETIFICAÇÃO PLANA DE COMPÓSITOS PLÁSTICOS REFORÇADOS COM FIBRA DE CARBONO

Eduardo Carlos Bianchi, Rubens Chinali Canarim, Francisco Mateus Faria de Almeida Varasquim, Bruno Bastos Gonçalves, Paulo Roberto de Aguiar, Manoel Cléber de Sampaio Alves, Francisco Romeo Francisco Martins

1784

CONTROL DEL DESGASTE EN HERRAMIENTAS MEDIANTE CORRELACIÓN DIGITAL DE IMÁGENES

Pablo Romero Carrillo, Elías López Alba, Rubén Dorado Vicente, Francisco Alberto Díaz Garrido

1859

PROCESO DE DISEÑO Y MANUFACTURA DE UN TROQUEL

Alfonso Campos Vazquez, Alejandro Escamilla Navarro, Jose De Jesus Silva Lomeli

1963

APLICAÇÃO DE LASER PULSADO ND:YAG NA SOLDAGEM DO AÇO INOXIDÁVEL AISI 316L UTILIZADO EM SENSORES

Vicente Afonso Ventrella, Jose Roberto Berretta, Wagner de Rossi

1964

MICROSOLDAGEM POR LASER DE ESTADO SÓLIDO PULSADO ND:YAG DAS LIGAS MONEL 400 E HASTELLOY C-276

Vicente Afonso Ventrella, Jose Roberto Berretta, Wagner de Rossi

2008

UNA APROXIMACIÓN A LA SITUACION ACTUAL DEL MECANIZADO DE MATERIALES COMPUESTOS DE MATRIZ DE ALUMINIO

D. Repeto, M. Sánchez, A. Pastor, M. Álvarez, M. Batista, M. Marcos

2058

FATORES CRITICOS DE SUCESSO NA GESTÃO DA INFORMAÇÃO E NA GESTÃO DO CONHECIMENTO NAS EMPRESAS VIRTUAIS

Evelyn Paola Soto Rojas, Antonio Batocchio

2071

UMA METODOLOGIA PARA OTIMIZAÇÃO DE PARÂMETROS DE SOLDAGEM ATRAVÉS DE SOLDA POR RESISTÊNCIA APLICADA EM CHAPAS DE AÇO "INTERSTITIAL FREE" (IF)

Joseph Richard Pinheiro de Carvalho, Joanes Silva Dias, Hector Reynaldo Meneses Costa, Marcio Luiz Almeida Cunha, Ricardo Alexandre Amar de Aguiar

2118

INFLUÊNCIA DE TRATAMANTOS TÉRMICOS NA ENERGIA ESPECÍFICA DE CORTE

Aldo Marcel Yoshida Rigatti, Cleiton Lazaro Fazolo de Assis, Renato Goulart
Jasinevicius, Alessandro Roger Rodrigues

2156

BLOCO DE MATERIAL COMPÓSITO PARA FABRICAÇÃO DE RESIDÊNCIAS

Luiz Guilherme Meira de Souza, Jerônimo Maílson Leite, Flavio Anselmo Silva de
Lima, Sayonara Montenegro, João Batista da Costa, Pedro Henrique de Almeida
Varela

2157

VIABILIDADE DE UTILIZAÇÃO DE UM COMPÓSITO A PARTIR DA QUEIMA DOS
RESÍDUOS DE DENDÊ PARA A CONSTRUÇÃO DE CASAS

Luiz Guilherme Meira de Souza, Carlos Roberto Rocha da Silva , Reginaldo Dias dos
Santos , Maria Kalionara Freitas , José Ubiragi de Lima Mendes, Tiago Soares da Silva

2424

MELHORIA DO PROCESSO DE INJEÇÃO DE TERMOPLÁSTICOS EM MOLDES
NITRETADOS UTILIZANDO A SIMULAÇÃO DE INJEÇÃO

Carlos Mauricio Sacchelli, Emerson J. Corazza, Cintia Marangoni, Ricardo Pedro Bom

2073

ESTUDO COMPARATÓRIO ENTRE A UTILIZAÇÃO DA INCERTEZA DE MEDIÇÃO E A
VARIAÇÃO 3SIGMA DO PROCESSO EM UM MODELO MATEMÁTICO PARA SÍNTESE DE
TOLERÂNCIAS DIMENSIONAIS DETERMINÍSTICAS

José Eduardo Ferreira de Oliveira, Noemia Gomes de Mattos de Mesquita

1723

APLICAÇÃO DO CONTROLO ESTATÍSTICO DA QUALIDADE NA MONITORIZAÇÃO DA
CONFIANÇA DE REDES LOGISTICAS DINÂMICAS

António Abreu, José Requeijo

1830

PROPRIEDADES MECÂNICAS DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO, USANDO
RESÍDUO COMO AGREGADO

Maria da Consolação Fonseca de Albuquerque, Aparecido Carlos Gonçalves, Vinicius
de Abreu Clemente, Wesley Roberto Zeotti

1879

ENSAIOS E VERIFICAÇÕES DE BLOCOS CERÂMICA DE VERMELHA

José Roberto da Costa Campos , Tiago Leite Rolim, Luciana Lima Monteiro

1903

ANÁLISE DA CARACTERIZAÇÃO ESTRUTURAL DE TRILHOS FERROVIÁRIOS
SOLDADOS POR CALDEAMENTO

Claudemir Aparecido Briguento, Vicente Gerlin Neto, Paulo Afonso Franzon Manoel,
Celso Riyotsi Sokei, Vicente A. Ventrella, Ruis Camargo Toki matsu

2093

SISTEMA DE BAJO COSTE PARA LA VERIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE PASO Y FORMA DE HÉLICES

José Luis Aguirre Martínez, Gregorio Munuera Saura, Aniceto Valverde Martínez, Antonio Aguirre Cárcel

2285

MÉTODO EXPERIMENTAL PARA VERIFICAR A INTEGRIDADE ESTRUTURAL DA CAMADA POLIMÉRICA EXTERNA DE CABOS SUBMARINOS DEPOIS DE SUBMETIDA À FADIGA MECÂNICA

Nelson Cárdenas Olivier, Edison Gonçalves, Angel Bienvenido González Rojas, Erlon Rabelo Cordeiro, Alan Christie da Silva Dantas

2515

RIGIDEZ DE TRILHOS SOLDADOS POR CALDEAMENTO

Vicente Gerlin Neto, Claudemir A. Briguente, Paulo A. Franzon Manoel, Ruis Camargo Tokimatsu, Vicente Afonso Ventrella, Celso Riyoitsi Sokei

1720

CARACTERIZAÇÃO MECÂNICA DE LIGAÇÕES SOLDADAS COM RECURSO À EXTENSOMETRIA ÓPTICA

Carlos Leitão, Altino Loureiro, Dulce M Rodrigues

2134

AVALIAÇÃO DE INCERTEZA DE RESULTADO DE MEDIÇÃO EM TERMOGRAFIA INFRAVERMELHA PELOS MÉTODOS GUM E MONTE CARLO, APLICADA AO DIAGNÓSTICO DE CONEXÕES ELÉTRICAS

Teixeira, G.G.D., Diniz, H.E.P., Andrade, R.M.

2197

SISTEMATIZAÇÃO DE PROCEDIMENTOS PARA GARANTIA DA QUALIDADE NA MEDIÇÃO DE PEÇAS COM GEOMETRIA COMPLEXA UTILIZANDO MÁQUINA DE MEDIR POR COORDENADAS

Luiz Soares Júnior, João Bosco de Aquino Silva

2137

MODELAGEM MATEMÁTICA DO PROCESSO DE AQUECIMENTO DE PÁRA-RAIOS DE ZNO OCACIONADO PELA PRESENÇA DE FALHAS NA SUA MICROESTRUTURA

Fonseca, L.G., Andrade, R.M., Silvino, J. L., Resende, P., Silva, N. S.

1803

UNA ABORDAJE METODOLÓGICA PARA MANUTENCIÓN PREDICTIVA BASEADA EN LÓGICA FUZZY APLICADA A PLANTAS HIDROELÉCTRICAS

Iván Patricio Moreno Marcos, Alberto José Álvares, Luis Fernando Alape Realpe

1918

ESTUDO DE FLUIDOS AQUOSOS INIBIDOS ISENTOS DE CLORO

Danielly Vieira de Lucena, Luciana Viana Amorim, Hélio de Lucena Lira

2167

SIMULAÇÃO DE EMISSÕES DE MISTURAS GASOLINA/ ETANOL EM MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA

Juan Canellas Bosch Neto, José Eduardo Mautone Barros

1741

AVALIAÇÃO NUMÉRICA DA CONVERGÊNCIA DE SOLUÇÃO ENTRE MODELOS DE LAJE
José Alberto Rodrigues, António Gorgulho, Eduardo Charters

1939

DISEÑO DE NUEVAS ACTIVIDADES DOCENTES EN LA ENSEÑANZA DE MECÁNICA DE
ROBOTS

M. Lorenzo, J. C. Pérez-Cerdán, C. Blanco, J.A. Cabezas, L.Aguado

2143

ARTICULACIÓN DE LA INFORMÁTICA EN ASIGNATURAS DE LA CARRERA INGENIERIA
MECANICA EN LA U.T.N. - F.R.C.

Abet, Jorge Eduardo, Carrizo, Blanca Rosa, González, Gustavo Jaime, Nacuse, Oscar

2501

NUEVAS DETERMINACIONES EN COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES

Mario A. Pelissero, Mariano A. Saenz, Alejandro Chiaravalloti, Federico Falconaro,
Franco Leidi, Jorge Maximiliano Pacifico Ravera

2525

UNIVERSIDADE EMPREENDEDORA - DESAFIO OU SOLUÇÃO DO SÉCULO XXI?

Leite, Emanuel, Cardoso, F. I. B, Farias, Egenilton R.

1707

UMA ABORDAGEM COMPUTACIONAL PARA SEGMENTAÇÃO DAS MICROESTRUTURAS
DO FERRO FUNDIDO BRANCO HIPOEUTÉTICO BASEADO EM MORFOLOGIA
MATEMÁTICA

Victor Hugo C. de Albuquerque, Paulo C. Cortez, João Manuel R.S. Tavares

1708

UMA FERRAMENTA DE ANÁLISE NÃO DESTRUTIVA PARA OBTENÇÃO DE
PARÂMETROS MICROESTRUTURAIS BASEADA EM VISÃO COMPUTACIONAL PPT-ORAL
Victor Hugo C. de Albuquerque, Paulo C. Cortez, Pedro Pedrosa R. Filho, João Manuel
R.S. Tavares

2017

INFLUÊNCIA DE CICLAGENS TÉRMICAS NA TRANSFORMAÇÃO DE FASE DA LIGA
CuAlBe

Ieverton Caiandre A. Brito, Victor Hugo C. de Albuquerque, Rodinei M. Gomes, Tadeu
Antonio A. Melo, João Manuel R.S. Tavares

3001

DESENVOLVIMIENTO DE UN SENSOR USANDO LA TECNICA DE IMPRESIÓN

Jairo Quintero

1929

ANÁLISE EXERGÉTICAS DE UM SISTEMA DE AR CONDICIONADO DOTADO DE
CONTROLE DE VENTILAÇÃO POR DEMANDA (DCV)

Daniel Oliveira Mochizuki, Osvaldo José Venturini

1826

OTIMIZAÇÃO DE MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA PARA UTILIZAÇÃO DE
HIDROGÉNIO COMO COMBUSTÍVEL

H. Santos, João F. Pereira, Fátima Barreiros, Fernando Romeiro, N. Pires