

15ª Semana de Engenharia e Tecnologia

O impacto ambiental é uma das maiores preocupações da humanidade, com destaque para o manejo de água e energia elétrica. Assim, dentro da ação formativa, engenheiros mecânicos, elétricos, de manufatura e produção, estarão diretamente ligados à economia de energia e questões do meio ambiente.

Programação

Dia 2/10/2018 - terça-feira

Igreja Universitária
19:30 - Apresentação Musical e Credenciamento
20:00 - Abertura oficial da Semana da Engenharia e Arquitetura
Pe. Luigi Favero - Reitor
20:15 - ENGENHARIA SOLAR - APLICAÇÕES E TENDÊNCIAS TECNOLÓGICAS PARA ENGENHEIROS



Palestrante - Prof.ª Doutora Elizabeth Duarte Pereira
Possui graduação em Física, mestrado em Engenharia Mecânica e doutorado em Química pela Universidade Federal de Minas Gerais. Atualmente é pesquisadora do Instituto ANIMA SOCIESC e coordena os projetos de pesquisa na área de Energia e Eficiência Energética. Desenvolve trabalhos em parceria com o Ministério do Meio Ambiente, Ministério das Cidades e instituições internacionais: Cooperação Alemã para o Desenvolvimento - AGENCIA GIZ BRASIL, Câmara de Comércio Brasil Alemanha e Embaixada do Reino Unido no Brasil

Dia 3/10/2018 - quarta-feira

Espaço de Exposições - Bloco B - Térreo

19:30 - MOSTRA TECNOLÓGICA



Prof. Eng. Edvaldo Bis - UniSALESIANO
Apresentação de Trabalhos desenvolvidos por alunos do curso de Engenharia Elétrica, sobre Geração, Transmissão e Distribuição de Energia, dentro do programa de Metodologias Ativas, método: Aprendizagem Baseada em Equipes "TBL", com objetivo de proporcionar ao aluno condições de desenvolver Projetos sobre as diversas formas de Geração de energia elétrica. Desobrir Tecnologias existentes, Potencial, produção, configuração (no Brasil e no Mundo) sobre a Matriz Energética e Impactos Socioambientais.



19:30 - MOSTRA E APRESENTAÇÃO DE POSTERS - ENGENHARIA ELÉTRICA

Prof. Dr. Giuliano Pierre Estevam
Trabalhos desenvolvidos em sala de aula na disciplina de Fontes Alternativas de Energia, sob o tema "FONTES DE ENERGIA"



Auditório PIO X - Bloco C - Térreo

19:30 - SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA NO CONTEXTO DA GERAÇÃO DISTRIBUÍDA

Prof. Eng.ª Eletricista Gabriela Pessoa Campos (UFMT)
Mestrando na área de Sistemas de Potência (EESC-USP). Sólida experiência na área de Qualidade da Energia Elétrica, em estudos relacionados a baterias e cargas não lineares. Participa do P&D intitulado "Sistema de Armazenamento Transportável para Suporte a Contingências Programadas em SES", em parceria com a COPEL e o CPQD.



20:30 - MODELAGEM E ANÁLISE DE ESTABILIDADE DO INVERSOR TIPO FONTE DE IMPEDÂNCIA

Eng. Eletricista Mateus Siqueira Quinalta (UFMT)
Mestrando na área de Eletrônica de Potência (EESC-USP). Experiência na área de Eletrônica de Potência, em estudos relacionados a inversores de potência.



Sala 19 - Bloco C - 1º andar

19:30 - MÁQUINAS CNC E INDÚSTRIA 4.0 INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

Engo. Aguiinaldo Peruchi Jr. - Indústria ROMI S/A
Novas tendências tecnológicas para engenheiros e projetistas industriais, e de manufaturas.



Auditório PIO XI - Bloco C - Térreo

19:30 - SISTEMAS DE AQUECIMENTO SOLAR PARA PISCINA: TECNOLOGIA E APLICAÇÃO

Sally Freddi da Silv
Desenhista Industrial (FATEB), pós graduada em Energias Renováveis (UNINTER), Projetista da Solis Aquecedor Solar, larga experiência em mais de 150 projetos de sistemas de aquecimento solar de médio e grande porte.

Apresentará os principais componentes de um sistema de aquecimento solar para piscina e seu diferenciais, conceito de funcionamento hidráulica e automação, possibilidades de diferentes aplicações e benefícios em geral.



20:30 - SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR PARA BANHO: TECNOLOGIA E APLICAÇÃO

Edson Kenji Isejima
Desenhista Industrial (FATEB), cursando Engenharia Mecânica - UniSALESIANO. Projetista da Solis Aquecedor Solar, com larga experiência em mais de 150 projetos de sistemas de aquecimento solar de médio e grande porte.

Apresentará os principais componentes de um sistema de aquecimento solar para banho e seu diferenciais, conceito de funcionamento hidráulico, técnicas de instalação, possibilidades de aplicações e benefícios em geral.

Mini Currículo:



21:30 - SISTEMA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA: TECNOLOGIA E APLICAÇÃO

Palestrante: Caio Henrique Boneto Gonçalves
Engenheiro Eletricista (UNESP), Mestrado em Engenharia Elétrica (UNESP), Analista de Engenharia da Solis, com mais de 20 projetos e instalações de sistemas fotovoltaicos de micro geração.
Apresentará os principais componentes de um sistema fotovoltaicos e seu diferenciais, conceito de funcionamento, geração, medição e proteções elétricas, possibilidades de aplicação e benefícios em geral.



Dia 4/10/2018 - quinta-feira

Auditório PIO X - Bloco C - Térreo

19:30 - INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: MITOS E REALIDADE

Palestrante: René González Hernández - Solinftec
Engenheiro de Telecom e Eletrônica, Mestrado em Engenharia Elétrica (PUC-Rio) com ênfase em Processamento de Sinais, Automação e Robótica. Pesquisador no departamento de Investigação e Desenvolvimento da Solinftec. Larga experiência nas áreas de Engenharia Elétrica, Biomédica e Ciência da Computação, com ênfase em Inteligência Computacional e Circuitos Eletrônicos. A Inteligência Artificial (IA) já é parte de nossa vida. O objetivo fundamental desta palestra é desmistificar a IA e expor alguns exemplos do que já é uma realidade. Para isso, nos adentraremos na história, nos conceitos e as ramagens que compõem a IA. Finalmente apresentaremos alguns dos projetos que estão sendo desenvolvidos em Solinftec com o uso de ferramentas de IA.



20:30 - GESTÃO DE PROJETOS PARA ENGENHEIROS

Palestrante: Eng. Leonardo Cezar Kaïmen - COLORMAQ S/A
Engenheiro Eletricista, pós-graduado em Engenharia de Produção (UFSCAR) e MBA pela Fundação Dom Cabral. GERENTE GERAL DE OPERAÇÕES E LOGÍSTICA - COLORMAQ (Araçatuba - SP). Responsável pelas Operações de Produção (Linhas de Montagem, Estamparias, Pinturas, Manutenção, Ferramentaria, Injeção e Extrusão), Engenharia, Atendimento ao Consumidor, MIS, Qualidade e Logística em empresa de linha branca situada em Araçatuba, Linhares e Feira de Santana.



21:30 - RÁDIO, A MATÉRIA QUE VOCÊ NÃO VÊ

Palestrante: Deuils Antonio Pelegrin Jaime - Solinftec
Engenheiro de Telecomunicações e Eletrônica. Desenvolvedor de Software, DBA, Diretor de TI, da Solinftec como especialista principal em R&D responsável pela criação de hardware, firmware e software de produtos e sistemas como redes de telemetria com protocolos e eletrônica proprietários, servidores de comunicação, sensores remotos, estações de meteorologia, TPMS, sistema de identificação por rádio, algoritmos e formatos proprietários para sistemas geográficos (GIS), desenvolvimento de Codec de voz para rádio e redes de VoIP, desenvolvimento do hardware e software de tablet com Android para uso industrial, processamento digital de sinais (DSP) para implementação de sistemas SDR (Software Defined Radio). Todos nascemos e crescemos em um mundo cheio de ondas de rádio, não as vemos, mas usamos elas o tempo todo ao ponto de que hoje sem elas não se consegue viver; e então sabes algo dessas ondas?... estão em todas partes, nos atravessam o tempo todo. Será que podem nos matar?



Auditório PIO XI - Bloco C - Térreo

19:30 - TECNOLOGIA E INDÚSTRIA 4.0

Palestrante: Prof. Dr. Marcos Augusto Francisco Borges
UNICAMP Universidade Estadual de Campinas, Laboratório de Informática e Aprendizagem e Gestão (LIAG)
O mundo está vivendo uma nova revolução. A tecnologia irá mudar de forma muito radical quase tudo que se conhece hoje na área das empresas. Irá mudar a forma de produzir, a forma de trabalhar, a forma de se empregar e, principalmente, a que se espera das pessoas. Muitas empresas, buscando colocar-se na vanguarda do 4.0, acabam focando na tecnologia, gastam muito dinheiro e não obtêm o resultado esperado. Nesta palestra vai se discutir como usar a tecnologia de forma efetiva, com ganhos significativos, ajudando a empresa a enfrentar a nova realidade do mercado 4.0.



20:30 - SISTEMAS EMBARCADOS POSSIBILIDADES E MERCADO

Palestrante: Prof. Esp. Amadeu Zanon Neto - UniSALESIANO
A aplicação dos Sistemas Embarcados no dia-a-dia, as tecnologias envolvidas, as aplicações nas empresas e nos lares. Sistemas de comunicação, Internet das Coisas.
Breve descrição sobre Indústria 4.0. Inteligência Artificial e Análise de Mercado.

Sala 19 - Bloco C - 1º andar

19:30 - MIND SET GLOBAL TENDÊNCIAS DE INOVAÇÃO: como a Engenharia e os aspectos empreendedores podem contribuir para um cenário Instável e Inovador

Palestrante: Cleberson Ramos
Administrador de Empresas (FATEB) - START-UP Ryla Oficina de Empreendedorismo e Inovação
Traz uma visão holística sobre Inovação e mudanças no Mind set Global e trabalhar e despertar a Motivação e superação em meio aos desafios que os Estudantes de Engenharia terão pela frente como profissional além de despertar o lado empreendedor e criativo.

Apoio

