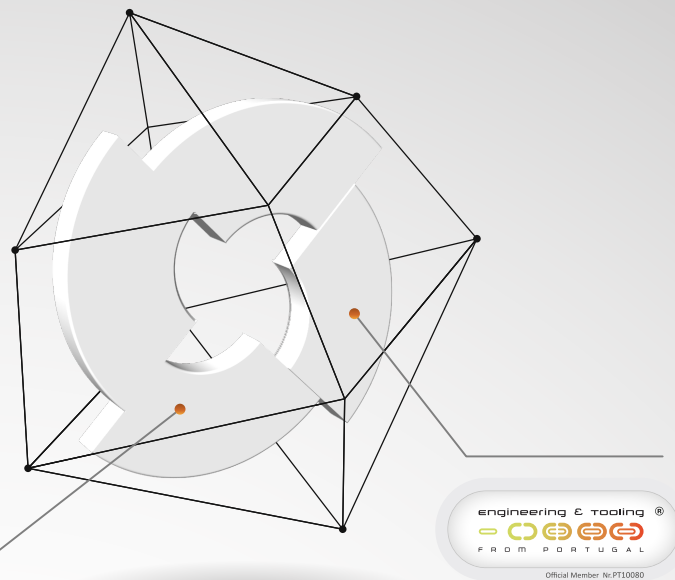




Ciclo de Webinars

Inovação Aberta



Indústria 4.0

Desafios e oportunidades para as empresas de moldes e plásticos

Overview

Hoje observamos todo um conjunto de novas tecnologias digitais que estão disponíveis e que podem ajudar a melhorar o desempenho das empresas, através de processos de inovação e endogeneização das mesmas. As tecnologias “digitais” como Fabrico Aditivo, Inteligência Artificial, Machine Learning, Análise de Dados, Robótica, Realidade Aumentada, Realidade Virtual e a Internet das Coisas são ferramentas que estão disponíveis para ajudar a modernizar a indústria, a torná-la mais inovadora, conectada, flexível, resiliente e produtiva.

Neste webinar será apresentada uma visão geral sobre alguns dos conceitos da Indústria 4.0 e o que significam para a indústria, algumas técnicas e tecnologias disponíveis e em desenvolvimento. Serão apresentadas as oportunidades que algumas destas tecnologias oferecem às empresas de moldes e como podem contribuir reduzir custos, aumentar a eficiência, ou seja, para a sua sustentabilidade.

Será apresentado um caso de estudo demonstrador da Indústria 4.0 em preparação no CENTIMFE no âmbito do projeto Mobilizador TOOLING 4G, que irá integrar resultados da investigação realizada pelo IPL, GLN Molds, Moldes RP, Incentea e CENTIMFE. Adicionalmente, haverá uma comunicação do projeto 4Zeroplast sobre formação para gestores de PME na indústria de plásticos versando o tema da Indústria 4.0.





ANTÓNIO BAPTISTA

António Baptista é Mestrado em Projeto e Fabrico de Moldes pela Universidade do Minho, e exerce funções no CENTIMFE em Gestão de Projetos, investigação

em projetos de IDT em copromoção, sendo atualmente Diretor dos Projetos Mobilizadores TOOLING 4G e S4PLAST. Trabalha diretamente com a Indústria e com a Academia, tem experiência no projeto e fabrico de moldes, nas tecnologias de fabrico, no desenvolvimento e implementação de soluções integradas e ferramentas avançadas de elevado desempenho, e processos de reengenharia e melhoria orientados para a produtividade e zero-defeitos.



RICARDO FREITAS

Ricardo Freitas exerce funções no CENTIMFE na área dos Sistemas de Gestão.

Larga experiência em Gestão operacional e de projetos de melhoria contínua, conta com um percurso profissional diversificado em diferentes tipos de indústria (automóvel, aeronáutica, serviços, metalomecânica, bens de consumo), tendo liderado a implementação de várias ferramentas Lean Manufacturing.



LUIS MARRAZES

Sócio-Gerente da Tecnimoplás, responsável e director técnico do departamento de produção.

Mestrado em Gestão e Estratégia Industrial pela Universidade Técnica de Lisboa - ISEG, especialista em Polímeros (Universidade do Minho) e licenciado em Engenharia Informática.

Docente da Universidade Lusófona, pelo Instituto Superior Dom Dinis (ISDOM), desde 1995, na área de Engenharia e Produção de Moldes, Gestão Industrial e Inovação Tecnológica. Participação em vários projetos de investigação e desenvolvimento nas áreas de Inovação aplicada ao sector dos moldes.



RUI SOARES

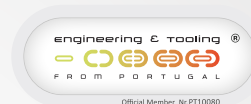
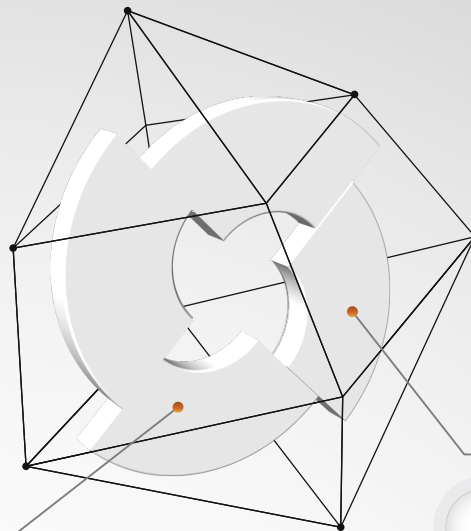
Rui Soares é formado em Engenharia Mecânica pelo Instituto Politécnico de Leiria, sendo investigador sénior na área de Vigilância Tecnológica do CENTIMFE.

A sua experiência profissional inclui funções em empresas da Indústria de Moldes e Plásticos, na academia e como consultor externo. Tem coordenado vários projetos de I+D Internacionais e é autor de publicações nas áreas da Indústria 4.0, Fabrico Aditivo e Tooling, tendo sido organizador e avaliador em conferências internacionais orientadas para o sector.



Ciclo de Webinars

Inovação Aberta



Indústria 4.0

19 abril 2021, 17:00 GMT

- 17:00** Boas vindas / Enquadramento
António Baptista | CENTIMFE
- 17:05** A Indústria 4.0 e aspetos críticos para o Cluster Engineering & Tooling
António Baptista | CENTIMFE
- 17:15** Demonstrador INDÚSTRIA 4.0 no CENTIMFE
Ricardo Freitas | CENTIMFE
- 17:25** A INDÚSTRIA 4.0 na fábrica de moldes: Que oportunidades?
Luis Marrazes | TECNIMOPLAS
- 17:35** Indústria 4.0 - Formação na indústria de plásticos - 4ZEROPLAST
Rui Soares | CENTIMFE
Testemunho do GRUPO EROFIO Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union
- 17:55** Notas finais

PARTICIPAÇÃO GRATUITA MAS SUJEITA A **INSCRIÇÃO PRÉVIA**

