Um Século De Engenharia Mecânica Na FEUP

U.PORTO
FEUP FACULDADE DE ENGENHARIA UNIVERSIDADE DO PORTO

PROJETOFEUP

Resumo: A evolução da engenharia mecânica definiu-a como uma engenharia multidisciplinar e de amplo espetro. A FEUP contribui continuamente nesta evolução e a sua história comprova por si a sua posição na vanguarda.

A engenharia e o seu surgimento em Portugal

A engenharia tem como função desenvolver ferramentas e objetos utilitários.
O ensino da Engenharia em Portugal teve origem no núcleo escolar da Aula Náutica, em 1765.
A FEUP foi criada em 1930 e durante a sua existência sofre alterações no ensino e nas suas instalações.



As mudanças no ensino foram:

- Formação de profissionais no estrangeiro e com conhecimentos atualizados;
- Criação do INEGI e consequente abertura ao exterior da faculdade;
- Tratado de Bolonha (UC com equivalências internacionais e matérias de estudo atualizadas).
- Aumento da parte prática no ensino e multidisciplinariedade

O papel do engenheiro mecânico

A engenharia mecânica corresponde à área da engenharia encarregue de construir peças e mecanismos e a sua origem deu-se com a criação da roda, talvez a mais importante de todas as invenções.
Os engenheiros, como detentores de capacidades de criar e inovar, nunca podem esquecer a sua responsabilidade para com os outros e devem agir em conformidade com as necessidades da sociedade.
A sua influência é vasta pois intervêm no planeamento, conceção e fabrico de diversos produtos desde a área automóvel à área biomédica ou aeronáutica.





O futuro da engenharia mecânica ?

Ser engenheiro mecânico significa comprometer-se a tomar um papel de líder na procura de soluções para os atuais e futuros problemas do mundo. Assim, as áreas de futuro da engenharia passam pela:

- Nano e biotecnologia;
- Medicina;
- Energia;
- Agricultura.

O referido foi comprovado por alguns *alumni* da FEUP.





Conclusão: A engenharia mecânica é um ramo da engenharia muito vasto e de fácil adaptabilidade, por isso tem tido grande sucesso ao longo dos anos, em especial na Faculdade de Engenharia. O engenheiro mecânico precisa de ser vanguardista para responder aos problemas globais e de futuro.

Equipa: 1M02_02 2015/2016
André Santos; João Patrício; João Sousa; Mário Moutinho; Tiago Volta
Supervisor: Teresa Duarte
Monitores: Filipe Coutinho | Sérgio Moreira