

## Campus e comunidade

Curso de especialização

Células de combustível e hidrogénio. Aplicação de células de combustível nos transportes

O curso terá início a 17 de Outubro de 2016

Localização: IST - Campus Alameda

O Instituto Superior Técnico está envolvido no projeto europeu *KnowHy - Improving the Knowledge in Hydrogen and Fuel Cell Technology for Technicians* (coordenado pela Fuel Cell and Hydrogen Joint Undertaking - FCH-JU e financiado pela Comissão Europeia), que pretende proporcionar ao maior número de investigadores, técnicos de laboratório e alunos, um modelo de formação específica e prática, num formato adequado, para facilitar a implantação das tecnologias de células de combustível e hidrogénio (FC & H2) no mercado no prazo esperado de 2014-2020.

O primeiro curso de formação é em **células de combustível e hidrogénio**.

Trata-se de uma formação inovadora e gratuita que integra os seguintes tópicos:

- uma plataforma e-learning multilingue
- jogos 3D, vídeos e exercícios pedagógicos
- sessões práticas
- disponibilização de um manual de formação em suporte digital

O curso de formação, com a duração de 105 horas, contempla:

- um módulo base - que aborda os fundamentos de células de combustível (45 horas)
- um módulo de especialização – focado na produção e manuseamento do hidrogénio ou na aplicação das células de combustível nos transportes (60 horas)

A aprendizagem é assíncrona, ou seja, realizada de acordo com a disponibilidade de cada formando. Opcionalmente, os formandos podem frequentar ambos os módulos de especialização.

Em Portugal, o curso inicia-se em **17 de Outubro** do corrente ano. A presença dos formandos é apenas requerida na sessão prática do módulo base, a desenvolver nas instalações do IST, no dia 11 de Novembro de 2016, e na sessão prática do módulo de especialização, que terá lugar no dia 21 de Dezembro de 2016 para o módulo de produção e manuseamento do hidrogénio ou no dia 16 de Março de 2017 para o módulo de células de combustível nos transportes.

No final da formação é emitido um certificado de formação ou frequência a todos os participantes.

A diversidade e inovação dos métodos pedagógicos serão testadas neste 1º curso no âmbito do programa piloto *KnowHy*, assente nos binómios Universidade/Empresas; Ciência/Aplicação Industrial e Empresarial.

Solicitamos que a inscrição seja efectuada através do website do projecto, no seguinte endereço: <http://knowhy.eu/registration/>

Saiba mais em: <http://knowhy.eu/>

Contactos:

Professor Pedro Coelho ([pedro.coelho@tecnico.ulisboa.pt](mailto:pedro.coelho@tecnico.ulisboa.pt); 21 841 81 94)

Dra. Ana Filipa Ferreira ([filipa.ferreira@tecnico.ulisboa.pt](mailto:filipa.ferreira@tecnico.ulisboa.pt); 21 841 77 15)