

FORMAÇÃO ESPECIALIZADA

módulos
cursos intensivos
5 ECTS



IMUNOENGENHARIA (53h)

QUÍMICA DOS PRODUTOS NATURAIS (53h)

GENÉTICA GERAL (60h)

GENÉTICA MOLECULAR (60h)

MÉTODOS DE BIOSEPARAÇÕES (68h)

ENGENHARIA GENÉTICA (60h)

ENGENHARIA ENZIMÁTICA (53h)

TECNOLOGIAS FORENSES (60h)

MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL (60h)

MICROBIOLOGIA AVANÇADA (60h)



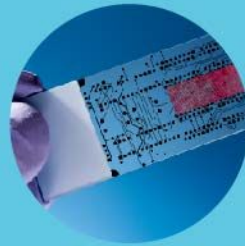
UNIVERSIDADE
LUSÓFONA



faculdade
de engenharia

Engenharia
Biotecnológica

FORMAÇÃO ESPECIALIZADA



A biotecnologia assume atualmente uma importância crescente de aplicação na área industrial, alimentar, ambiental, e da saúde. Para o sucesso profissional e formação pessoal, a obtenção de competências e qualificação em áreas chave torna-se fundamental.

Nesse sentido, a Faculdade de Engenharia propõe:

Competências adquiridas:

- Investigação e Desenvolvimento em áreas científicas de aplicação biotecnológica
- Otimização e aplicação de bioprocessos em diferentes vertentes por recursos biotecnológicos
- Métodos de diagnóstico
- Identificação e avaliação de biofármacos de aplicabilidade na saúde

A formação nestas áreas contempla soluções tecnológicas para muitos desafios emergentes, nas áreas da saúde, recursos industriais e naturais, alimentar nomeadamente:

- Indústrias de ambiente, agropecuária, alimentar, farmacêutica, cosméticos, química entre outros.

Os alunos têm a possibilidade de integrar os diversos projetos de investigação dos docentes da Faculdade nas diversas áreas de: extração de compostos bioativos a partir de plantas e resíduos, cardiogenética, microbiologia, produção de edulcorantes e prebióticos ...

Parceiros:

- Empresa Cerebio, Coutras, France
- VitroBio, Issoire, France
- Empresa Elisa da Câmara,
- Laboratórios da Polícia Científica, Lisboa
- Central de Cerveja, Lisboa
- Estação piloto de cerveja, ULHT...entre outros

Colaborações:

- Universidade de Edimburgo, Escócia
- Universidade de Umea, Suecia
- Universidade Trinity College, Dublin...entre outras

Horários:

6ª Feira à tarde e Sábados
e/ou cursos de verão

Campo Grande, 376
1749 - 024 Lisboa
Tel.: 217 515 500
Fax: 217 577 006
info@ulusofona.pt

www.ulusofona.pt

Para mais informações
contactar: adilia.januario@ulusofona.pt

