

[9399] **Biotecnologia**

Área científica: 524 Tecnologia dos Processos Químicos

Nº de vagas: 25

Objetivos e competências

- Formar diplomados com um forte conhecimento da biotecnologia moderna, com potencial de intervenção na modernização dos sectores produtivos nas áreas da agricultura, da produção e transformação de alimentos, da biomassa e da energia

Plano de estudos

1º ANO – 1º SEMESTRE	ÁREA	ECTS
2311001 Biologia Molecular Aplicada	420	5
2311002 Tecnologias de Separação	524	5
2311003 Modelação de Processos	524	5
2311004 Biotecnologia e Ciência Animal	620	5
Opt.1: Gestão da Qualidade / Conservação de Recursos Genéticos		5
Opt.2: Ecotoxicologia		5
1º ANO – 2º SEMESTRE	ÁREA	ECTS
2312001 Bioreatores e Biotecnia	524	5
2312002 Biotecnologia e Biomassa	524	5
2312003 Fitobiotecnologia	620	5
2312004 Gestão e Empreendedorismo	345	5
Opt.3:		5
Opt.4: Nutrição Humana e Saúde		5
2º ANO – 1º TRIMESTRE	ÁREA	ECTS
2321001 Bioinformática	420	3
2321002 Instrumentação e Controlo	524	3
2321003 Projeto	524	3
Optativa 5		3
2º ANO – 2º E 3º TRIMESTRES	ÁREA	ECTS
2322001 Estágio profissionalizante	524	48

Condições de acesso

- Titulares de grau académico nas áreas das Ciências Agrárias, Ciências Biológicas ou afins ou detentores de um currículo escolar, científico ou profissional reconhecido pelo Conselho Técnico-Científico
- Mestrado de continuidade para os diplomados e finalistas da licenciatura em Agricultura biológica da Escola Superior Agrária de Coimbra

Regime de estudo

Sexta-feira e sábado

Qualificação

Mestre em Biotecnologia
Diploma de Especialização em Biotecnologia (apenas parte curricular)

Enquadramento legal

Registo R/A-Cr 119/2013 de 12.07.2013
Despacho nº 10719/2013 de 19.07.2013 (DR, 2ª série, 158 de 19.08.2013)
Acreditação em 01.07.2013 (6 anos)