

Licenciatura • Lisboa

BIOECONOMIA CIRCULAR E TECNOLOGIA



Direção

Pedro Fernandes
pedro.fernandes@ulusofona.pt

Secretariado

Natalia Raileanu
engbioamb@crm.ulusofona.pt

Duração

3 Anos

Créditos

180 ects

Provas de Ingresso

Ter um dos seguintes conjuntos:

- 02 Biologia e Geologia e 07 Física e Química
- 06 Filosofia e 16 Matemática
- 07 Física e Química e 16 Matemática
- 16 Matemática e 18 Português
- 04 Economia e 18 Português
- 02 Biologia e Geologia e 18 Português

Apresentação

Este curso inovador em Portugal visa a preparação de uma nova geração de profissionais qualificados com conhecimento nas áreas da Biotecnologia, Ambiente e economia habilitada para o desenvolvimento de uma bioeconomia sustentável e circular, área prioritária na Europa, criando simbiose e fusão entre modelos económicos e processos biotecnológicos que possam beneficiar as empresas nacionais e internacionais a nível ambiental, social e económico. A parceria ERASMUS+ com a University of Applied Sciences of Trier na Alemanha permite o intercâmbio de alunos.

PLANO DE ESTUDOS

1º Ano / Tronco comum

1º Semestre	ects	2º Semestre	ects
Aplicações Informáticas	5	Eco Economia	5
Inglês Técnico	5	Física Geral	5
Introdução à Biotecnologia e Bioeconomia	5	Fundamentos Básicos de Contabilidade	
Matemática Geral	5	Financeira	5
Química Geral	5	Microbiologia	5
Técnicas de Laboratório	5	Princípios de Bioprocessos	5
		Probabilidades e Estatística	5

2º Ano / Tronco comum

1º Semestre	ects	2º Semestre	ects
Bioenergias	5	Bioquímica Geral	5
Ciências Sociais na Circularidade da Economia	5	Biotecnologia Industrial	5
Direito e Políticas Económicas Internacionais	5	Cadeia de Produção	5
Princípios de Engenharia	5	Comunicação Intercultural	5
Tecnologia Enzimática	5	Ecologia Industrial e Avaliação de Ciclo de Vida	5
Termodinâmica	5	Soluções Tecnológicas Sustentáveis	5

3º Ano / Tronco comum

1º Semestre	ects	2º Semestre	ects
Fundamentos de Avaliação do Impacte Ambiental	5	Gestão Ambiental e Sustentabilidade	5
Opção I	5	Opção III	5
Opção II	5	Projeto Interdisciplinar II	10
Projeto Interdisciplinar I	10	Sustentabilidade na Construção	5
Responsabilidade Social e Ética Empresarial	5	Tecnologia e Inovação - Empreendedorismo	5

Linha direta
para o teu futuro



963 640 100



217 515 500



info@ulusofona.pt



@u.lusofona.pt

WWW.ULUSOFONA.PT