



Hinc patriam sustinet

Instituto Superior de Agronomia
Universidade Técnica de Lisboa

Plano do 1º Ciclo do Curso de **Ciências da Engenharia - Engenharia Alimentar**

Ano/semestre	Unidade Curricular	Area Científica	ECTS
1º Ano	Biologia	Biologia	12
	Física	Física	12
	Matemática e Informática	Matemática	12
	Química Geral e Bioquímica	Química	12
	Introdução à Engenharia Alimentar	Eng. Alimentar	12
2º Ano (3º semestre)	Composição dos Alimentos e Nutrição	Eng. Alimentar	7,5
	Microbiologia Industrial e Alimentar	Biologia	7,5
	Estatística	Matemática	7,5
	Fenómenos de Transferência de Energia e Massa	Física	7,5
2º Ano (4º semestre)	Análise Química e Sensorial dos Alimentos	Eng. Alimentar	7,5
	Operações Unitárias	Eng. Alimentar	7,5
	Processamento e Conservação dos Alimentos	Eng. Alimentar	7,5
	Produção Vegetal e Animal	Agronomia	7,5
3º Ano (5º semestre)	Qualidade e Segurança Alimentar	Eng. Alimentar	7,5
	Reologia e Estrutura dos Alimentos	Física	7,5
	Tecnologia Alimentar I	Eng. Alimentar	7,5
	Tratamento de Águas, Efluentes e Resíduos	Eng. Ambiente	7,5
3º Ano (6º semestre)	Instalações e Equipamento Industrial	Eng. Alimentar	7,5
	Tecnologia Alimentar II	Eng. Alimentar	7,5
	Trabalho Final	Eng. Alimentar	7,5
	Gestão Industrial e Marketing	Ciências Económicas e Sociais	7,5
TOTAL			180