

[L015] Tecnologia alimentar

Área científica: 541 Indústrias alimentares

Objetivos Fornecer uma sólida formação científica e tecnológica multidisciplinar, teórica e aplicada; Formar profissionais altamente qualificados com capacidade de aplicação de conhecimentos, para conceber, encontrar e implementar soluções na sua área alimentar

Saídas profissionais

- Processamento e controlo industrial de alimentos; desenvolvimento de novos produtos; gestão e planeamento industrial
- Segurança alimentar, qualidade e segurança no trabalho
- Planeamento e gestão da produção e transformação
- Serviços de apoio à área alimentar; técnico-comercial; equipas de transferência de tecnologia e de investigação e desenvolvimento

Plano de estudos	1º ano 1º semestre		Área ECTS		1º ano 2º semestre		Área ECTS	
		1031101	Introdução à tecnologia alimentar I	541	3,0	1031201	Introdução à tecnologia alimentar II	541
	8810020	Biologia I	42	6,0	8810024	Biologia II	42	6,0
	8810021	Análise matemática	46	6,0	8810029	Métodos numéricos e programação	48	6,0
	8810022	Química e bioquímica I	44	6,0	8810025	Química e bioquímica II	44	6,0
	8810023	Física I	44	6,0	8810027	Física II	44	6,0
	8810026	Língua inglesa e comunicação	22	3,0	8810030	Inglês técnico e comunicação	22	3,0
	2º ano 3º semestre		Área ECTS		2º ano 4º semestre		Área ECTS	
	1032101	Microbiologia alimentar	541	4,0	1032201	Análises físicas e químicas de alimentos	541	5,0
	1032102	Tecnologia dos processos alimentares I	541	6,0	1032202	Análise sensorial	541	5,0
	1032103	Processamento geral de alimentos	541	6,0	1032203	Controlo e gestão da qualidade	52	4,0
	1032104	Produção agropecuária	62	4,0	1032204	Tecnologia dos processos alimentares II	541	5,0
	1032105	Química alimentar	541	5,0	1032205	Bioquímica alimentar	541	5,0
	8810028	Estatística	46	5,0	1032206	Oficinas tecnológicas I	541	6,0
	3º ano 5º semestre		Área ECTS		3º ano 6º semestre		Área ECTS	
	1033101	Gestão da água, resíduos e efluentes na ind. alimentar	541	5,0	1033201	Embalagem de produtos alimentares	541	3,0
	1033102	Economia alimentar	31	5,0	1033202	Logística e distribuição	34	3,0
	1033103	Gestão empresarial e empreendedorismo	34	4,0	1033203	Nutrição e dietética	541	3,0
	1033104	Instalações, equipamentos e instrumentação	541	5,0	1033204	Higiene e segurança alimentar	541	3,0
	1033105	Oficinas tecnológicas II	541	6,0	1033205	Projeto	541	3,0
	1033106	Planeamento industrial	52	5,0	1033206	Estágio	541	15,0

Registo DGES R/A-Cr 29/2013

Despacho nº 5252/2013 (Diário da República, 2ª série, Nº 76, 18 de abril de 2013)

Condições de acesso Provas de ingresso do concurso geral de acesso: [02] Biologia e Geologia ou [16] Matemática ou [07] Física e Química ou [16] Matemática e [07] Física e Química

Concursos especiais:

- Diplomados de curso de especialização tecnológica (prova de biologia), de curso técnico superior profissional (prova de biologia para candidatos externos) ou de grau de ensino superior
- Maiores de 23 anos: prova de biologia
- Mudança de curso ou transferência

Acesso a nível superior Curso de especialização ou mestrado
 Mestrados de continuidade: Engenharia alimentar
 Direito à alimentação e desenvolvimento rural