



Plano de Estudos

Escola: Instituto de Investigação e Formação Avançada

Grau: Programa de Doutoramento

Curso: Bioquímica (cód. 570)

1.º Ano - 1.º Semestre

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
QUI11678D	Investigação Bioquímica I	Bioquímica	15	Semestral	390
QUI11679D	Investigação Bioquímica II	Bioquímica	15	Semestral	390

1.º Ano - 2.º Semestre

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
QUI9316D	Temas Avançados de Bioquímica	Bioquímica	3	Semestral	78
QUI11680D	Investigação Bioquímica III	Bioquímica	21	Semestral	546
QUI9909D	Tese I	Bioquímica	6	Semestral	156

2.º Ano - 3.º Semestre

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
	Tese				

2.º Ano - 4.º Semestre

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
	Tese				
QUI9575D	Actividades Complementares à Tese I	Bioquímica	3	Semestral	78

3.º Ano - 5.º Semestre

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
	Tese				

3.º Ano - 6.º Semestre

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
	Tese				
QUI9576D	Actividades Complementares à Tese II	Bioquímica	3	Semestral	78

4.º Ano - 7.º Semestre

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
	Tese				



4.º Ano - 8.º Semestre

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
Tese					

Condições para obtenção do Grau:

Para obtenção do grau é necessário a aprovação (através de avaliação ou creditação) das seguintes unidades curriculares:

1º Ano

1º Semestre:

2 UC obrigatórias num total de 30 Ects

2º Semestre:

3 UC obrigatórias num Total de 30 Ects

2º Ano

2º Semestre

1 uc obrigatórias num total de 3 ectS

3º ano:

2º semestre:

1 uc obrigatórias num total de 3 ectS

{\}newline

{\}newline

{\}newline

Para obtenção do grau, é necessário a aprovação da Tese com o total de 180 ECTS ao longo dos 4 anos de duração do curso

Conteúdos Programáticos

Voltar

Investigação Bioquímica I (QUI11678D)

Aprendizagem de conceitos, metodologias e técnicas experimentais em ambiente laboratorial e suas aplicações à resolução de um problema através do desenvolvimento de um projeto de pequena dimensão em 3 domínios da bioquímica: viral, microbiana, vegetal ou animal. Os alunos integrar-se-ão em equipas de investigação onde realizarão um pequeno projeto de trabalho individual baseado na resolução de um problema concreto, no âmbito da investigação realizada pela referida equipa.

Voltar

Investigação Bioquímica II (QUI11679D)

Aprendizagem de conceitos, metodologias e técnicas experimentais em ambiente laboratorial e suas aplicações à resolução de um problema através do desenvolvimento de um projeto de pequena dimensão em 3 domínios da bioquímica: viral, microbiana, vegetal ou animal. Os alunos integrar-se-ão em equipas de investigação onde realizarão um pequeno projeto de trabalho individual baseado na resolução de um problema concreto, no âmbito da investigação realizada pela referida equipa.

Voltar

Temas Avançados de Bioquímica (QUI9316D)

Os alunos devem assistir e participar num mínimo de Seminários / Conferências / Congressos sobre temas no âmbito da especialização deste Curso, organizados pela Comissão de Cursos, Departamentos da ECT ou Centros de Investigação da UÉ ou por Instituições a ela exteriores. A participação dos estudantes deverá ocorrer com o acordo da Comissão de Curso e é sujeita a controlo da presença.



[Voltar](#)

Investigação Bioquímica III (QUI11680D)

Aprendizagem de conceitos, metodologias e técnicas experimentais em ambiente laboratorial e suas aplicações à resolução de um problema através do desenvolvimento de um projeto de pequena dimensão em 3 domínios da bioquímica: viral, microbiana, vegetal ou animal. Os alunos integrar-se-ão em equipas de investigação onde realizarão um pequeno projeto de trabalho individual baseado na resolução de um problema concreto, no âmbito da investigação realizada pela referida equipa.

[Voltar](#)

Tese I (QUI9909D)

Na unidade Tese I, sob supervisão do seu orientador de doutoramento, os alunos organizarão o seu projecto de investigação tendo em vista preparar a sua tese doutoral. Este projecto deverá incluir o tema, objectivos, estado da arte, metodologias e calendarização prevista.

[Voltar](#)

Actividades Complementares à Tese I (QUI9575D)

Frequência de cursos avançados ou conferências realizadas por especialistas nacionais e internacionais;
organização de seminários para divulgação dos resultados do seu trabalho de investigação;
participação em reuniões científicas com apresentação de comunicações
ou colaboração na lecionação de ensinos da sua área da Bioquímica, entre outras atividades.

[Voltar](#)

Actividades Complementares à Tese II (QUI9576D)

Interpretação de trabalhos de divulgação científica, nomeadamente artigos e apresentações em reuniões científicas, em áreas relacionadas com o trabalho de investigação para a tese, sua apresentação e discussão. Elaboração de trabalhos científicos para divulgação de resultados e conclusões da investigação em curso para a tese.