
Ano Letivo 2022-23

Unidade Curricular ESTÁGIOS OPTATIVOS EM LABORATÓRIO

Cursos BIOLOGIA MOLECULAR E MICROBIANA (2.º Ciclo) (*)
CIÊNCIAS BIOMÉDICAS - MECANISMOS DE DOENÇAS (2.º ciclo) (*)

(*) Curso onde a unidade curricular é opcional

Unidade Orgânica Faculdade de Medicina e Ciências Biomédicas

Código da Unidade Curricular 14341041

Área Científica CIÊNCIAS BIOMÉDICAS

Sigla

Código CNAEF (3 dígitos) 421

**Contributo para os Objetivos de
Desenvolvimento Sustentável - 3, 4, 9
ODS (Indicar até 3 objetivos)**

Línguas de Aprendizagem

Português.

Modalidade de ensino

Diurno. Presencial.

Docente Responsável

Clévio David Rodrigues Nóbrega

DOCENTE	TIPO DE AULA	TURMAS	TOTAL HORAS DE CONTACTO (*)
Clévio David Rodrigues Nóbrega	PL	PL1	10PL
Docente A Contratar DCBM 1	PL	PL1	15PL

* Para turmas lecionadas conjuntamente, apenas é contabilizada a carga horária de uma delas.

ANO	PERÍODO DE FUNCIONAMENTO*	HORAS DE CONTACTO	HORAS TOTAIS DE TRABALHO	ECTS
1º	S2	25PL	84	3

* A-Anual;S-Semestral;Q-Quadrimestral;T-Trimestral

Precedências

Sem precedências

Conhecimentos Prévios recomendados

Conhecimentos básicos de técnicas laboratoriais.

Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências)

A unidade curricular Estágios Optativos em Laboratório (EOL) é uma unidade opcional do Mestrado em Ciências Biomédicas que promove a integração dos estudantes em grupos de investigação da UAlg ou externos (nacionais ou internacionais). Tem como objetivos permitir ao aluno: a) aprendizagem de diversas técnicas e métodos de análise (quantitativa, estatística, informática) em diferentes áreas das Ciências Biomédicas; b) integração em grupos de investigação e supervisores que os estudantes poderão escolher para a realização do projeto de investigação no 2º ano de mestrado; c) desenvolver competências de expressão escrita, gráfica e oral; d) criar redes de contactos com investigadores.

Conteúdos programáticos

Integração e participação durante 4 semanas, em projetos de investigação ou trabalhos técnicos a decorrer em laboratórios de centros de investigação, laboratórios de análises ou de empresas biotecnológicas ou farmacêuticas. No final do estágio, os estudantes são avaliados de acordo com a metodologia de avaliação.

Metodologias de ensino (avaliação incluída)

A avaliação de 40% da UC estará a cargo do supervisor do laboratório onde foi efetuada a rotação e deverá compreender uma apresentação que resuma a experiência por parte do aluno. Os outros 60% da avaliação compreendem uma apresentação final e discussão com coordenador da UC e outros docentes do mestrado.

Bibliografia principal

Protocolos técnicos e artigos científicos de acordo com o grupo de investigação onde o estágio é efetuado.

Academic Year 2022-23

Course unit OPTIONAL INTERNSHIP IN LABORATORY

Courses MOLECULAR AND MICROBIAL BIOLOGY (*)
Common Branch
BIOMEDICAL SCIENCES (*)
Common Branch

(*) Optional course unit for this course

Faculty / School

Main Scientific Area CIÊNCIAS BIOMÉDICAS

Acronym

CNAEF code (3 digits) 421

Contribution to Sustainable Development Goals - SGD
(Designate up to 3 objectives) 3, 4, 9

Language of instruction Portuguese

Teaching/Learning modality

Day. Presential.

Coordinating teacher

Clévio David Rodrigues Nóbrega

Teaching staff	Type	Classes	Hours (*)
Clévio David Rodrigues Nóbrega	PL	PL1	10PL
Docente A Contratar DCBM 1	PL	PL1	15PL

* For classes taught jointly, it is only accounted the workload of one.

Contact hours

T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Total
0	0	25	0	0	0	0	0	84

T - Theoretical; TP - Theoretical and practical ; PL - Practical and laboratorial; TC - Field Work; S - Seminar; E - Training; OT - Tutorial; O - Other

Pre-requisites

no pre-requisites

Prior knowledge and skills

Basic laboratory experience.

The students intended learning outcomes (knowledge, skills and competences)

This course is an option of the Biomedical Sciences Master promoting students integration in research groups from UAlg and from other institutions (both national and international). It will allow the students to: a) learn different techniques and analysis methods (quantitative, statistics, informatics) in different areas of Biomedical Sciences; b) integrate in research groups and supervisors, which students could choose for the research project in the second year of the Master; c) develop competencies of written, graphical and oral expression; d) build contact networks with researchers.

Syllabus

Participation for 4 weeks in research projects or technical procedures in laboratories from research centers, clinical analysis laboratories or biotech or pharmaceutical companies. At the end of the internship, the students are evaluated according to the evaluation methods.

Teaching methodologies (including evaluation)

Part of the evaluation (40%) will be given by the supervisor of the laboratory where the student made the internship and should comprise a presentation resuming the student experience during the laboratory rotation. The other 60% will result from a final presentation and discussion of the internship with the unit coordinator and other teachers.

Main Bibliography

Laboratory protocols and scientific papers according to the research group where the internship is made.