

ANO LETIVO DE 2019-2020

CURSO DE DOUTORAMENTO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS APLICADAS À SAÚDE

Unidade curricular:

PROJETO DE TESE

Curricular Unit:

THESIS PROJECT

Docente responsável (preencher o nome completo):

Responsible teacher (fill in the fullname):

Bruno Sarmiento / Hassan Bousbaa

Objetivos da unidade curricular e competências a desenvolver (1000 caracteres):

Esta Unidade permite ao aluno uma preparação cuidada e tutelada do seu projeto de tese, a escolha de tema, local e orientador. Concomitantemente, o aluno é preparado em "Comunicação em Ciência", treinando competência de escrita e comunicação oral, visual, gráfica, a públicos especializados e não especializados, segundo procedimentos que observam reflexões sobre eficiência, clareza, adequabilidade, rigor, impacto social e científico, ético, regulamentar, económico e político. Pretende-se assim que o aluno maximize as suas competências de comunicação. O desenvolvimento do aluno e seu projeto é acompanhado e avaliado pelos docentes que formam a Comissão de Tutores do Doutoramento, embora possam ser adjuvados por mais investigadores caso a área dos projetos em desenvolvimento justifique essa inclusão. Este processo culmina na apresentação e defesa de um trabalho de comunicação em ciência e do plano de doutoramento.

Objectives of the curricular unit and competences to be developed

This unit allows students a careful and supervised preparation of the thesis project, choice of theme, research laboratory, and supervisor. Concurrently, the student is prepared for "Science Communication" training competencies in written, oral, visual, graphics, communication to specialized audiences and not specialized audiences, according to procedures that observe reflections on efficiency, clarity, suitability, accuracy, scientific and social, ethical, regulatory, economic and political impact. It is thus intended that the student maximizes his communication skills. The development of the student project is monitored and evaluated by the teachers who form the Commission Tutors of the PhD, although other researchers can be integrated in this Commission if the area of the developed projects justifies their inclusion. This process culminates in the presentation and defense of a science communication work and the thesis project.

Conteúdos programáticos (1000 caracteres):

Habilidades de comunicação em Ciências da Comunicação. Diferentes formas de comunicar a ciência: comunicação escrita, oral, visual, gráficas, jornalismo, artigos científicos, pôsteres, entrevistas profissionais e científicas, comunicação para públicos especializados e públicos não especializados. Objetivos e impacto da comunicação científica: científica e social, ética, impacto, regulamentar, económico e político. Novas formas de apresentação em ciência. Criatividade e excelência com profissionalismo. Standars elevados para a precisão científica e relevância cultural. Argumentação e defesa de uma ideia científica / projeto / trabalho. Desenvolvimento do projeto de tese do estudante: escolha do tema, laboratório, orientador, desenvolvimento do plano geral de trabalho.

Syllabus

Communication skills in science communication. Different forms of communicating science: eg written, oral, visual, graphics, journalism, scientific articles, posters, professional and scientific interviews, communication to specialized audiences and not specialized audiences. Objectives and impact of science communication: scientific and social, ethical, regulatory, economic and political impact. New ways of presenting science. Creativity and excellence with professionalism. High standards for both scientific accuracy and cultural relevance. Argumentation and defense of a scientific idea /project/work. Development of student thesis project: choice of theme, research laboratory, and supervisor, development of general work plan.

Referências bibliográficas (bibliography)

(máximo três títulos):

Writing and presenting your thesis or dissertation. S. Joseph Levine 2011
Authoring a PhD - How to Plan, Draft, Write and Finish a Doctoral Thesis or Dissertation, Edited by Patrick Dunleavy, Palgrave, 2003

O regente: (data e nome completo):