



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
NÚCLEO DE PESQUISAS EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Descrição Biotecnologia de Microrganismos	Código NUP717
Descrição em Inglês Biotechnology of Microorganisms	Carga Horária 30hs
Descrição em Espanhol Biotecnología de Microorganismos	Créditos 2

Ementa

O objetivo desta disciplina é abordar vários exemplos da utilização de microrganismos em processos biotecnológicos em diferentes áreas do conhecimento, tais como meio ambiente, saúde humana e animal, e agricultura. As aulas contarão com palestrantes do Brasil e do exterior, com atuação na pesquisa, pós-graduação, em empresas e startups, e trarão exemplos de processos inovadores e da transformação de projetos de pesquisa em produtos e serviços.

Ementa em Inglês

The objective of this course is to present several examples of the microorganisms use in biotechnological processes in different areas of knowledge, such as the environment, human and animal health, and agriculture. The classes will also have Brazilian and foreign speakers from areas of research, companies and startups, and will bring examples of innovative processes and the transformation of research projects into products and services.

Ementa em Espanhol

El objetivo de este curso es presentar varios ejemplos del uso de microorganismos en procesos biotecnológicos en diferentes áreas del conocimiento, como el medio ambiente, la salud humana y animal y la agricultura. Las clases también tendrán disertantes brasileños y extranjeros de áreas de investigación, empresas y startups, y traerán ejemplos de procesos innovadores y de transformación de proyectos de investigación en productos y servicios.

Bibliografia

Artigos científicos.

O processo de avaliação será contínuo por meio de discussões relativas aos conteúdos teóricos estudados nas aulas e abordados nas palestras, bem como pela apresentação de um seminário sobre artigos científicos relacionados aos assuntos abordados e uma avaliação escrita em formato de múltipla escolha.

Seminário: 5 pontos / Avaliação escrita: 5 pontos