MICROBIOLOGIA
LICENCIATURA

Um **Mundo** por **Explorar**

CATÓLICA
ESCOLA SUPERIOR DE BIOTECNOLOGIA
PORTO

www.esb.ucp.pt

Formamos para um mundo global

O mundo inteiro é a tua nova casa! Através do programa Erasmus os estudantes são encorajados a participar em oportunidades de mobilidade internacional.

PARA NOS CONHECERES MELHOR

Agenda uma reunião online ou presencial com a coordenadora da licenciatura. Também podes visitar as instalações. Manda-nos um email para marcar!

OPORTUNIDADES PARA FAZER MAIS

Durante o ano oferecemos a oportunidade de ser aluno por um dia, entrar no nosso clube dos investigadores ou visitar-nos durante a semana aberta. Em julho abre a academia de férias (uma semana) e em agosto temos dias para vires conhecer investigadores no seu ambiente de trabalho. Se nos contactares podemos explicar melhor estas e outras oportunidades.

Investigação de referência

O CBQF – Centro de Investigação da faculdade, que atualmente colabora com mais de 40 países, oferece-te desde o 1.º ano a oportunidade de experimentares os desafios da criação de conhecimento. Um painel internacional avaliou o CBQF como «Excelente», a classificação máxima atribuída pela Fundação para a Ciência e Tecnologia.

BOLSAS SOCIAIS

Além das bolsas de mérito estão disponíveis bolsas sociais para os que têm maior vulnerabilidade financeira. Ajudamos na preparação e apresentação dos pedidos à DGES e ao programa de apoio social da Católica.

CULTURA DE PROXIMIDADE

Promovemos a interação com os nossos estudantes. Conhecemos os seus percursos e apoiamos os seus projetos.

PONTO DE PARTIDA PARA O EMPREENDEDORISMO

A conceção de projetos empresariais é impulsionada em paralelo com a formação académica. Temos décadas de experiência na incubação de ideias de negócio.

ENSINO PRÁTICO

As disciplinas têm uma forte componente experimental com aprendizagem baseada em projetos. Também podes contar com visitas de estudo, estágios e seminários por especialistas.

Aprende no Laboratório

Aqui aprende-se experimentando de modo dinâmico. São muitas aulas práticas em laboratório, com turmas de pequena dimensão, que te vão permitir chegar ao fim com a confiança de que sabes planear, fazer e resolver problemas com autonomia.

Valorizamos o mérito

Temos bolsas de isenção integral ou parcial de propinas para candidatos e alunos com elevado nível de desempenho académico.

PLANO DE ESTUDOS

1.º ANO

1º Semestre

Biologia I
Boas Práticas Laboratoriais
Introdução à Microbiologia
Matemática
Pensamento Crítico I
Química Geral
Tópicos de Biotecnologia

2.º Semestre

Bioestatística
Biologia II
Cristianismo, Cultura e Organizações
Laboratórios de Microbiologia e Biologia Molecular
Microbiologia e Sociedade
Química Orgânica

2.º ANO

3.º Semestre

Bioquímica I
Genética Geral
Micologia
Microbiologia Geral I
Química Analítica

4.º Semestre

Bioquímica e Metabolismo
Genética Molecular
Métodos Instrumentais de Análise
Microbiologia Geral II
Pensamento Crítico II
Protozoários e Parasitas Multicelulares
Virologia

3.º ANO

5.º Semestre

Cultura Celular
Microbiologia Alimentar
Microbiologia do Ambiente
Microbiologia e Saúde
Microbiologia Industrial
Opção

6.º Semestre

Bioinformática
Introdução à Bioética
Imunologia
Projeto de Microbiologia

EM QUE ÁREAS PODES TRABALHAR NO FUTURO?

- **Microbiologia Clínica**
- **Saúde Pública**
- **Ambiente**
- **Segurança Alimentar**
- **Agroindústria**
- **Área Farmacêutica**
- **Investigação Médica**
- **Inovação e Comunicação**

QUAIS AS REGRAS DA CANDIDATURA?

PROVAS DE ACESSO

Duas provas à escolha do conjunto abaixo:

- ✓ **Biologia e Geologia**
- ✓ **Física e Química**
- ✓ **Matemática (A ou B)**
- ✓ **Português**

NOTA DE CANDIDATURA

50% média final do secundário + 50% provas de acesso (25% de cada exame)

Podes iniciar o processo de candidatura e anexar a ficha ENES posteriormente (até ao final do prazo de candidatura).

Universidade Católica Portuguesa | Porto

51
NACIONALIDADES

>7500
ESTUDANTES/ANO

>450
DOCENTES E INVESTIGADORES

8
UNIDADES ACADÉMICAS

- Católica Porto Business School
- Escola das Artes
- Escola Superior de Biotecnologia
- Faculdade de Ciências da Saúde e Enfermagem (Lisboa | Porto)
- Escola de Enfermagem (Porto)
- Faculdade de Direito - Escola do Porto
- Faculdade de Educação e Psicologia
- Faculdade de Teologia - Plurilocalizada

7
CENTROS DE INVESTIGAÇÃO

- Centro de Biotecnologia e Química Fina
- Centro de Investigação para o Desenvolvimento Humano
- Centro de Estudos em Gestão e Economia
- Centro de Estudos e Investigação em Direito
- Centro de Investigação em Ciência e Tecnologia das Artes
- Centro de Investigação Interdisciplinar em Saúde
- Centro de Investigação em Teologia e Estudos de Religião

10%
BOLSAS SOCIAIS

Cerca de 10% dos estudantes usufrui de bolsas sociais (de fundos estatais, da Católica e de entidades parceiras)

>13 mil horas
VOLUNTARIADO

Mais de 13 mil horas de voluntariado oferecido pelos estudantes a instituições

Shaping the Future

Bolsas Sociais e Prémios de Mérito

Elevadas Taxas de Empregabilidade

Ensino em Ambiente de Investigação

Mestrados Especializados

PONTOS DIFERENCIADORES

- Ambiente internacional
- Inovação académica
- Companheirismo estudantil
- Cultura de proximidade com professores e investigadores
- Centenas de parcerias com empresas e outras instituições
- Oportunidades de estágios e projetos

Potenciamos o teu talento!

A microbiologia usa a biotecnologia, genética molecular, informática e outras áreas do saber para estudar vírus, bactérias, fungos, algas e protozoários: todo um mundo que condiciona a saúde do planeta e das pessoas mas que também oferece fabulosas ferramentas para a agricultura, indústria, serviços e sociedade em geral.

Na nossa faculdade os alunos encontram um ambiente estimulante onde o entendimento científico e tecnológico é potenciado pelo elevado rigor pedagógico.

FALA CONNOSCO

Universidade Católica Portuguesa
Rua Diogo Botelho 1327, 4169-005 Porto

932 011 541*
(também via WhatsApp ou Signal)
*Chamada para rede móvel nacional

biotecnologia@ucp.pt

www.esb.ucp.pt

Descobre mais sobre o teu futuro na Católica

SEGUE-NOS NAS REDES

youtube.com/biotecnacatolica

instagram.com/catolica.porto.biotecnologia

Curso apoiado pelo projeto Training for Resilience, financiado pela União Europeia (NextGenerationEU), Impulso Jovens STEAM e Impulso Adultos no âmbito do Programa de Recuperação e Resiliência (PRR).
Para saber mais sobre o PRR, visite **recuperarportugal**.

PRR Plano de Recuperação e Resiliência
REPÚBLICA PORTUGUESA
Financiado pela União Europeia NextGenerationEU