

+165

Anos de ENGENHARIA

500

Colaboradores

6200

Estudantes

200

Parcerias Internacionais

ENSINO SUPERIOR PÚBLICO

ISEP
DECIDE
O TEU
FUTURO

LICENCIATURA
ENGENHARIA
QUÍMICA

CERTIFICAÇÃO

EUR-ACE®

www.isep.ipp.pt



PORQUÊ ENGENHARIA QUÍMICA?

A Engenharia Química ocupa uma posição única na **ligação entre as ciências moleculares e a tecnologia industrial**. Tradicionalmente ligados aos processos de refinação, petroquímica e químicos de base, os engenheiros lideram novos desenvolvimentos nas áreas da saúde, biotecnologia, materiais avançados, energia, produtos de consumo e soluções ambientais.

SABIAS QUE A LICENCIATURA EM ENGENHARIA QUÍMICA:

- Forma profissionais capazes de gerirem projetos ao nível de produtos e processos, em ambientes industriais e laboratoriais;
- Aborda áreas nucleares da engenharia e específicas da engenharia química, através de uma perspetiva de **saber aplicado** (estudos de caso e trabalhos laboratoriais);
- Prepara os estudantes para prestar apoio à **inovação tecnológica e a sustentabilidade** das organizações;
- Permite desenvolver o projeto final em ambiente empresarial ou académico.

OPORTUNIDADES

- Profissão de engenheiro reconhecida a nível europeu (**marca de qualidade EUR-ACE**);
- Processo e gestão industrial;
- Controlo de qualidade laboratorial e industrial;
- Desenvolvimento de novos materiais e produtos;
- Gestão ambiental;
- Metodologias analíticas;
- Investigação e formação.

PARCERIAS

Galp, Continental, CIN, Bondalti, Grupo Amorim, Águas do Porto, Sogevinus Finewines, Barbot, A. Ramalhão e SILLIKER Portugal.

CANDIDATURAS

Concurso Nacional de Acesso ao Ensino Superior

Exames nacionais:

Física e Química (07) +

Matemática A (19) ou Matemática (16)

PLANO CURRICULAR

DIURNO | PÓS-LABORAL*

1º ANO	ECTS
Álgebra	5
Algoritmia e Programação	5
Física 1	5
Laboratório I	5
Matemática I	5
Química Geral e Inorgânica	5
Física 2	5
Introdução à Engenharia Química	5
Laboratório II	5
Matemática II	5
Química Analítica	5
Química Orgânica	5
2º ANO	ECTS
Estadística Aplicada	5
Laboratório III	6
Métodos Instrumentais de Análise	6,5
Química Física e Termodinâmica I	6,5
Sistemas de Transporte de Fluidos	6
Bioquímica e Microbiologia	5
Engenharia da Reação Química I	5
Laboratório IV	5
Química Física e Termodinâmica II	5
Transferência de Calor	5
Transferência de Massa	5
3º ANO	ECTS
Engenharia da Reação Química II	6
Instrumentação e Controlo	6
Laboratório V	6
Otimização na Indústria Química	6
Processos de Separação	6
Economia e Gestão	6
Laboratório VI	5
Materiais e Corrosão	5
Projeto / Estágio	10
Seminário	4

*O horário pós-laboral está condicionado a um número mínimo de inscrições.

ATÉ ONDE QUERES IR?

- Mestrado Engenharia Química
- Mestrado Biorrecursos

+INFO

Divisão Académica do ISEP (info-sa@isep.ipp.pt)

Paula Cristina Silva (pcs@isep.ipp.pt)

Diretora de curso

