Diploma Supplement Label
2013 — 2016
Awarded by the European Commission to

ECTS Label
2013 — 2016
Awarded by the European Commission to

estt.ipt
Escola Superior
de Tecnologia de Tomar
Instituto Politécnico de Tomar

www.ipt.pt

Instituto Politécnico de Tomar
Balcão Único - BUn / Student Point of Contact - SPOC
Quinta do Contador - Estrada da Serra . 2300 - 313 Tomar
Tel: +351 249 328 216 . spoc@ipt.pt . www.ipt.pt

Diretor de Curso
Cecília Baptista . cecilia@ipt.pt

ipt
Instituto
Politécnico
de Tomar



licenciatura

TECNOLOGIA QUÍMICA

www.ipt.pt

L142 **TECNOLOGIA QUÍMICA**

www.ipt.pt

Saídas profissionais

Os diplomados da licenciatura em Tecnologia Química adquirem capacidades para desempenhar funções:

- técnicas e de direção técnica, na implementação, monitorização e otimização de processos na indústria química: celulose e papel, petroquímica, farmacêutica, tintas, agroalimentar; aglomerados, etc;
- de técnico de análises laboratoriais químicas e microbiológicas, de ambiente, de biotecnologia;
- de técnico comercial e venda de produtos químicos;
- de planeamento da produção, gestão dos sistemas integrados de Qualidade, Ambiente e Segurança, gestão de sistemas de tratamento de efluentes e coordenação de planos de higiene e segurança.

Condições de acesso

Preferências Regionais

(50%): Aveiro, Braga, Castelo Branco, Coimbra, Évora, Guarda, Leiria, Lisboa, Portalegre, Porto, Santarém, Setúbal, Viana do Castelo e Viseu.

Provas de Ingresso

02 Biologia e Geologia ou 07 Física e Química ou 16 Matemática

Plano de estudos

1º ano . 1º semestre

UNIDADES CURRICULARES . ECTS
Álgebra Linear . 5.0
Análise Matemática . 6.0
Computação Aplicada à Tecnologia . 4.5
Física . 5.0
Introdução à Tecnologia Química . 4.0
Química Geral . 5.5

2º ano . 1º semestre

UNIDADES CURRICULARES . ECTS
Bioquímica . 5.0
Balanços de Matéria e Energia . 5.0
Transferência de Calor e Massa . 5.0
Biorrecursos . 5.0
Química Física . 5.0
Química das Soluções . 5.0

3º ano . 1º semestre

UNIDADES CURRICULARES . ECTS
Técnicas de Avaliação de Projetos . 4.0
Simulação em Tecnologia . 5.0
Opção I . 5.0
Processos Industriais e Ambiente . 5.0
Serviços Industriais . 5.5
Processos de Separação II . 5.5
UNIDADES CURRICULARES DE OPÇÃO I
Bioenergias . 5.0
Tecnologia da Celulose . 5.0
Tecnologia Alimentar . 5.0
Biorremediação . 5.0

1º ano . 2º semestre

UNIDADES CURRICULARES . ECTS
Microbiologia . 5.0
Mecânica dos Fluidos . 5.0
Análise e Tratamento de Dados Experimentais . 5.0
Química Inorgânica . 5.0
Termodinâmica Química . 5.0
Química Orgânica . 5.0

2º ano . 2º semestre

UNIDADES CURRICULARES . ECTS
Sistemas de Gestão Integrada . 5.0
Processos de Separação I . 5.0
Reatores . 5.0
Processos Químicos . 5.0
Análise Química . 5.0
Instrumentação e Equipamentos . 5.0

3º ano . 2º semestre

UNIDADES CURRICULARES . ECTS
Trabalho Final . 11
Opção II . 5.0
Higiene e Segurança . 3.0
Tratamento de Efluentes . 5.5
Controlo de Processos . 5.5
UNIDADES CURRICULARES DE OPÇÃO II
Biotecnologia . 5.0
Tecnologia do Papel . 5.0
Eletroquímica e Corrosão . 5.0
Segurança Alimentar . 5.0