



Unidade de Biologia Molecular

Curso Prático

Fundamentos de Biologia Molecular



31 de Março a 8 de Abril de 2009

Informações e candidaturas:

Divisão Académica do IHMT
Morada: Rua da Junqueira, 96

1349-008 Lisboa

Telefone: 213652600

Fax.: 213632105

Email: secensino@ihmt.unl.pt

WEB: www.ihmt.unl.pt

Coordenador: Prof. Doutor Celso Cunha

Docentes:

Prof. Doutor Celso Cunha

Prof. Doutor Pedro Cravo

Dr.^a Natália Freitas

Dr.^a Ana Casaca

Destinatários: licenciados em qualquer área das Ciências da Vida ou da Saúde

Número de vagas: 16

Horário: 2^a a 6^a feira, das 10 às 18 horas

ECTS: 3

Propina: 550 euros; acrescem 5 euros de seguro escolar

Candidaturas: os candidatos deverão preencher uma ficha de inscrição, entregar uma fotografia, curriculum vitae resumido e uma pequena carta indicando as razões porque desejam frequentar o Curso.

Data limite de candidatura:

17 de Março de 2009

O Workshop de Biologia Molecular, destina-se a licenciados em qualquer área das Ciências da Vida ou da Saúde que desejem aprofundar os conhecimentos teóricos e práticos sobre as técnicas modernas de biologia molecular e suas aplicações. O curso possui uma forte componente prática, cerca de 90% do tempo lectivo total, que será complementada por seminários e conferências a cargo de especialistas do IHMT e convidados.

Programa teórico:

- Teoria e aplicações das técnicas de hibridação de ácidos nucleicos
- Teoria e aplicações das técnicas de PCR
- Produção de anticorpos monoclonais e suas aplicações

Programa prático:

- Transfecção de células eucariotas
- Imunofluorescência
- Hibridação *in situ* não-isotópica de ácidos nucleicos
- Western blot
- RT-PCR
- Aplicações de bioinformática em biologia molecular