



ROTEIRO DA BIOTECNOLOGIA

Data - 17,18, 24 e 25 de Abril 2009

Local - Escola Superior de Biotecnologia (ESB) da Universidade Católica Portuguesa
Rua Dr. António Bernardino de Almeida s/n, Porto

É crescente o interesse demonstrado pelas novas tecnologias no nosso quotidiano, desde logo, pelas profundas mudanças visíveis que lhe estão associadas.

Assim, seria impensável, neste momento e para a maioria das pessoas, ficar privadas das novas tecnologias. Muitos dizem estar totalmente independentes delas mas a verdade é que, o facto de as utilizarmos constantemente no dia-a-dia, tantas vezes de um modo completamente inconsciente, deita por terra estas convicções.

Sendo as novas tecnologias um tema abrangente, decidimos seleccionar para este roteiro, a Biotecnologia nas suas vertentes alimentar e ambiental.

Com esta actividade propomo-nos a:

- Transmitir informação fundamental, de modo a compreender a abordagem transdisciplinar de saberes que sustenta este domínio de actuação com contributos, de várias ciências, complementares e todos eles fundamentais;
- Dar a conhecer algum trabalho de investigação e a sua aplicação prática mediante a transferência de conhecimento e tecnologia para o contexto empresarial;
- Apresentar as principais profissões e especializações nos sectores agro-alimentar, ambiente e saúde.

As sessões teóricas compreendem palestras e debates temáticos, conversas com especialistas, investigadores e profissionais da área alimentar e ambiental. Na componente prática e experimental serão realizadas visitas às instalações da ESB, nomeadamente, a alguns laboratórios e infra-estruturas específicas para ensaios microbiológicos a produtos alimentares e ambientais, ensaios a materiais e sistemas de embalagem, estudos de consumidor e análise sensorial. Contaremos, ainda, com diversas actividades experimentais e saídas de exterior para visita à área empresarial.

A estrutura do roteiro condiciona a participação em ambos os módulos, de modo a que a assimilação de conhecimentos seja completo.

Participe e fique a saber o que o Porto faz nestas áreas de vanguarda!

A organização desta actividade decorre de uma parceria entre a Câmara Municipal do Porto, através da Fundação Porto Social - Porto Cidade de Ciência e a Escola Superior de Biotecnologia (ESB) da Universidade Católica Portuguesa.



PROGRAMA

Módulo I

17 de Abril (6ª feira)

17h30 – Apresentação da Escola Superior de Biotecnologia (ESB)

18h00 – Processamento alimentar em miniatura: visita às instalações piloto da instituição

19h00 – Biotecnologia - apresentação e debate do tema

18 de Abril (Sábado)

10h00 – Visita à empresa *Lacticínios das Marinhas*.

Intervalo para almoço

15h00 – Realização de actividades experimentais:

- “Micróbios em acção...”
- “Como os sentidos enganam!”

Módulo II

24 de Abril (6ª feira)

17h30 – Visita às instalações, laboratórios de investigação e infra-estruturas de prestação de serviços às empresas na área da Biotecnologia

18h30 – Tratamento biológico de solos e águas - apresentação e debate do tema

25 de Abril (Sábado)

10h00 – Visita à *ETAR de Parada*

Intervalo para almoço

15h00 – Realização de actividades experimentais:

- “Bactérias e leveduras ajudam a tratar a água...”
- “O mundo invisível de uma ETAR”

– Entrega de diplomas e Encerramento