

Cianótipos

25 › 26 FEVEREIRO

A QUÍMICA AO SERVIÇO
DA FOTOGRAFIA

Inventado em 1842, o processo cianótipo é um dos meios mais baratos de obter imagens, um sistema de copiar documentos inventado por Sir John Frederick William Herchell (1792-1871) para registar, de forma rápida, complicadas fórmulas matemáticas. O processo baseia-se no princípio de que os sais de ferro (III) se transformam em sais de ferro (II) quando expostos à luz ultravioleta. Os sais de ferro (II) combinam-se com ferrocianeto de potássio para formar um sal, "azul da prússia", que se forma por revelação com água.

Objectivos

O curso tem como objectivo aplicar a química à expressão fotográfica e desenvolver a criatividade dos participantes.

Condições gerais

As sessões teóricas serão acompanhadas de documentação apropriada. As sessões práticas consistirão na realização de diversos procedimentos necessários ao registo de imagens fotográficas.

Inscrições

As fichas de inscrição deverão ser entregues no Laboratório do Grupo de Reacção e Análise Química (GRAQ) no Instituto Superior de Engenharia do Porto (ISEP).

O curso está limitado a 60 inscrições.

Data limite de inscrição

18 de Fevereiro de 2004

Custo da inscrição

50 euros

Material

É obrigatório trazer bata, luvas e óculos para as aulas laboratoriais.

Comissão Organizadora

Cesário Alves; Cristina Delerue-Matos; Isabel B. Martins; Isabel Corda; Manuela Garrido; Olívia Silva; Paulo Silva.

Comissão Executiva

Fátima Barroso; Tomás Albergaria; Paula Abreu; Susana Guimarães; João Leal; Lara Reis.

Programa

Dia 1

09.00 › Sessão de abertura.

09.30 › História da Fotografia.

10.30 › Química dos cianótipos.

11.00 › Pausa para café.

11.30 › Aula prática.

12.30 › Pausa para almoço.

15.00 › Visita ao Centro Português de Fotografia (CPF).

Dia 2

09.30 › Sessão prática: execução de cianótipos – Ensaios.

12.30 › Pausa para almoço.

14.00 › Sessão prática: execução de cianótipos – Ensaios.

Local

Instituto Superior de Engenharia do Porto, Rua de S. Tomé › 4200-072 Porto
tel. 228 340 500 › fax 228 321 159 › cmm@isep.ipp.pt