



Dia Aberto ITQB: Aqui há Química!

Oeiras, **26 Março** (sábado), 10h-17h

A propósito do **Ano Internacional da Química**, os investigadores do ITQB convidam-no a vir descobrir a química que há aqui.

Aqui nos projectos de investigação, aqui nas técnicas usadas, aqui nos organismos que estudamos, aqui nas experiências que fazemos, aqui por todo o lado. Até em nós próprios.

Tal como nas edições anteriores, propomos-lhe um dia de descoberta e queremos partilhar com todos, dos 0 aos 99, o entusiasmo pelo nosso trabalho.

Este ano, o Dia Aberto gira em torno dos Prémios Nobel da Química. A partir deles, falamos da investigação que se fazemos todos os dias no ITQB, na área da química, da bioquímica, da biologia, da biotecnologia. Para os interessados nos desafios de uma vida dedicada à investigação, há um espaço privilegiado para a conversa com os cientistas e, para os mais novos, uma oportunidade de vestir a bata e experimentar ser cientista por um dia.

E como não podia deixar de ser haverá um laboratório dedicado a todas aquelas experiências que só podemos fazer aqui. Aqui onde há química!

ITQB-UNL

Av. República, Oeiras

<http://www.itqb.unl.pt/diaaberto2011/>

A entrada é livre e não é necessária marcação prévia. Algumas actividades requerem inscrição no local.

PROGRAMA

Prémios Nobel

A nossa investigação a partir dos prémios Nobel da Química dos últimos 10 anos. Os prémios Nobel são uma espécie de Óscares da Ciência mas por trás de cada premiado há uma descoberta que contribui para o avanço da ciência em todo o mundo. Incluindo a que fazemos aqui!

Um laboratório de Química

Visita a experiências que nos mostram o lado fantástico da química

Experimentar é aqui

Experiências e jogos para aqueles que partilham a nossa curiosidade de saber como são as coisas.

Fala quimiquês?

Os químicos do ITQB traduzem a química e mostram-nos a sua verdadeira linguagem

11h30 **O brilho das cores**, *Eurico de Melo*

14h00 **O laboratório dentro de um computador: moléculas e bolas de bilhar**, *José N. Canongia Lopes*

15h00 **Moléculas, moléculas grandes, moléculas gigantes**, *António Lopes*

16h00 **Química: Sustentar a Sustentabilidade**, *Carlos Romão*

Café de Ciência

Um espaço descontraído para todas aquelas perguntas de quem gosta de ciência mas não sabe que caminho escolher.

Tabela Periódica

O ícone por excelência dos químicos para explorar.

Aqui aonde? - Visitas Guiadas

Onde trabalham os investigadores do ITQB? Visitas, com hora marcada, ao centro de Ressonância Magnética Nuclear, à sala do Difractorómetro de Raios-X e às Estufas do ITQB. Inscrição no local. Maiores de 15 anos.