

Noite Europeia dos Investigadores

25 de setembro de 2015

Organização: Escola de Ciências da Universidade do Minho

Local: Museu D. Diogo de Sousa, Braga

Entrada livre.

15h00-19h00 / 22h00-24h00 – Atividades experimentais e demonstrações

Nos vários postos instalados no Museu D. Diogo de Sousa, os visitantes de todas as idades poderão observar e participar na realização de experiências, demonstrações e exercícios práticos relacionados com as áreas científicas da Biologia, Física, Ciências da Terra, Matemática e Química: Alimentos, Nutrientes & Calorias, Avaliação de hábitos alimentares e estilo de vida, À descoberta dos minerais, Minerais e rochas ao microscópio, Anda fazer a erupção de um vulcão, És daltónico? Vem Ver!, Kirigami, Origami, Jogos Matemáticos, Tens perceção extra sensorial?, Hidrogénio: a energia do futuro, Perfumes: o encantador aroma da química, Reações químicas oscilantes, Observação solar, Robótica, Supercondutividade e Eletromagnetismo.

15h00-19h00 / 22h00-24h00 – Exposições e instalações

iLUX 2015 - Uma exposição luminosa: exposição de cartoons de Ciência subordinados ao tema da Luz, acampanhada de jogos, materiais manipuláveis e instalações de demonstração dos fenómenos contemplados nos cartoons.

A vida (pouco) secreta dos peixes zebra no laboratório: instalação com projeção multimédia em superfície de vidro sobre peixes zebra e seu papel na investigação científica.

15h00-19h00 – Mostra de Ciência

Mostra de projetos de Ciência desenvolvidos pelos alunos das escolas parceiras no projeto “A minha Escola de Ciências”. Escolas participantes: Escola de Palmeira/ Agrupamento de Escolas Sá de Miranda, Externato Infante D. Henrique, Escola Secundária de Barcelinhos, Escola Secundária D. Maria, Escola Secundária Martins Sarmento.

15h00-17h00 – *Workshop* Detetives da Natureza. Lugares limitados - Reserva o teu aqui »»

16h00 – Ótica em 3D no cinema e televisão e realidade aumentada no Google Glass - vem experimentar! *Palestra com hands-on.*

16h30 – Regresso ao futuro na alimentação e nutrição humana. *Palestra.*

17h00 – Abertura oficial

21h00 – Tertúlia “Einstein e viagens no espaço-tempo. No centenário da relatividade” Convidados: Filipe Mena, Paulo Crawford e Orfeu Bertolami.

22h00-24h00 – Observação de estrelas.

22h00-24h00 – *Workshop* Vamos ouvir morcegos? Lugares limitados - Reserva o teu aqui »»

22h00-23h00 – *Workshop* “We think we can dance”

Cientistas irão mostrar e convidar o público a experimentar os benefícios da dança contemporânea ao nível físico e da saúde mental. Vem experimentar o ritmo “next step”!

22h00-23h00 – *Speed Dating*

Cientistas da Escola de Ciências da UMinho estarão disponíveis para curtas conversas com o público.

24h00 – Encerramento.

Mais informações:

<http://www.ecum.uminho.pt/>

E-mail: sec@ecum.uminho.pt

Telf.: 253604390 / 253601531

Apoios



Parceiros



Universidade do Minho
Escola de Ciências