

NOITE EUROPEIADOS INVESTIGADORES 2013 - 27 SET



LISBOA DE SKATE

18h00 > 19h00

GARAGEM

Assista ao espectáculo de alguns dos melhores *skaters* nacionais e veja os protótipos de *skate* construídos por estudantes do Inst. Sup. Técnico, num desafio à mobilidade em Lisboa.

IST, SKAPE, Monster

MAIS RÁPIDO, MAIS ALTO!

20h30 > 21h00

22h00 > 22h30

VÊ, FAZ, APRENDE!

Nestes *science shows*, descubra os fenómenos por detrás de transportes que nos são tão familiares.

PARTICULAE

00h10 > 00h30

AUDITÓRIO

Particulae é uma reflexão entre dança e ciência, em que a realidade é manipulada como se fosse vista através de um microscópio. É um diálogo entre corpos numa ambiência que remete para um universo de partículas e átomos.

Criação: Marina Frangioia

Vídeo: Marina Gonçalves

Bailarinas: Carla Moreira, Marta Gorgulho, Sara Chéu



SCRABBLE CIENTÍFICO E MASTERMIND

18h30 > 00h00

VÊ, FAZ, APRENDE!

Teste o seu vocabulário científico e desvende o código secreto!

QUIZ "A CIÊNCIA DAS COISAS"

22h00 > 23h00

23h00 > 00h00

ESPLANADA amo.te Ciência

Ponha à prova os seus conhecimentos sobre a ciência que nos rodeia. Haverá prémios para a equipa que mais pontuar em cada *quiz*. Inscrição na bilheteira do Pavilhão, no próprio dia, até às 21h30.

Consulte o regulamento.

Amo.te Ciência | Science4You



VAI A ARTE PRECISAR DE CIÊNCIA NO FUTURO?

18h30 > 00h00

ÁTRIO

Descubra como cristalizar proteínas e, com corantes, utilizá-las como instrumento artístico.

Inst. de Tecnologia Química e Biológica

PAVILHÃO DO CONHECIMENTO - CIÊNCIA VIVA

18h00 > 00h30

ENTRADA LIVRE



ESPECTÁCULOS



JOGOS



WORKSHOPS



À CONVERSA



IDEIAS BRILHANTES

AULAS DE SKATE

19h00 > 20h00

EXTERIOR

Suba para os *skates* e venha rolar connosco.

SKAPE, Monster

E-TÊXTEIS

19h00 > 20h30

DÓING - OFICINA AUMENTADA

Faça e-têxteis com materiais condutores flexíveis e pequenos componentes electrónicos, como luzes, baterias, interruptores e sensores. A sua roupa nunca mais será a mesma.

Inscrição prévia no local.

Lugares limitados.

WEARABLES: EL WIRE

22h00 > 23h30

DÓING - OFICINA AUMENTADA

"El wire" é um fio de cobre revestido com um material fosforescente que brilha quando lhe é ligada corrente. Aplique-o na roupa e não passará despercebido.

Inscrição prévia no local.

Lugares limitados.

À CONVERSA



FLASH TALKS

19h30 > 20h30

EXPLORA

Em apenas três minutos, os premiados deste ano no concurso Famelab vão contar-nos histórias de invenções e descobertas científicas que mudaram as nossas vidas.

Vera Novais

Hoje é dia de levar uma pica!

Manuel Valença

O que seria de mim sem um microchip?

Marta Azevedo

Anestesia: porque temos tanto medo?

QUERES SER MEU AMIGO?

19h30 > 20h00

AUDITÓRIO

Terão alguma vez os robôs capacidade de nos pedir amizade? Seremos capazes de os fazer rir? De os entristecer? E eles a nós? Como será a nossa vida com eles?

Ana Paiva

Grupo de Agentes Inteligentes e Personagens Sintéticas, INESC-ID

Ana Viseu

Centro de Investigação e Estudos de Sociologia, ISCTE-IUL

Moderador:

Vasco Trigo, Jornalista

SPRINTALKS

20h30 > 22h30

AUDITÓRIO

Investigadores prevêem o futuro próximo do nosso quotidiano.

Manuela Pintado (U. Católica Portuguesa), *Do peixe tudo se aproveita!*

Francisco Duarte (Waydip), *Waynergy: Descubra uma nova energia*

Daniela Couto (Cell2B), *Da descoberta até ao doente: novas terapias na área da saúde*

Sílvia Carvalho (Fibrenamics), *O extraordinário mundo das fibras*

Luísa Coheur e Isabel Trancoso (INESC-ID), *Falar com o computador*

João Caetano (INTELI/MOBI.E), *Moinhos de vento e veículos eléctricos*

QUEM VÊ A MINHA TV?

23h00 > 23h30

AUDITÓRIO

Já lá vão os tempos do simples *zapping*, a caixinha mágica que nos acompanha desde os anos 20 não pára de nos surpreender. Descubra a televisão do futuro!

Jorge Ferraz e Pedro Almeida *Social iTV*, Univ. Aveiro

Fernando Alvim *Speaky TV*, etc!

Vera Roquette

Gabinete de Audiências da RTP

Moderadora:

Fernanda Freitas, Jornalista





FÓRMULA ELÉCTRICA

18h30 > 00h00

GARAGEM / EXTERIOR

Descubra tudo o que sempre quis saber sobre veículos eléctricos, faça um *test drive* com vários modelos e conheça o carro eléctrico de competição criado por estudantes do Inst. Superior Técnico.

Inst. Sup. Técnico e Siemens Portugal
Nissan Ibéria | Renault Portugal

WAYNERGY

18h30 > 00h00

GARAGEM

Venha descobrir uma nova energia... O seu movimento é o caminho!

Waydip

O TRÂNSITO EM LISBOA

18h30 > 00h00

TÚNEL

Instalação de vídeo de Pedro Cruz mostrando o trânsito em Lisboa em 24h.

Programa MIT Portugal

BIKEEMOTION

18h30 > 00h00

GARAGEM

E se lhe apetecesse dar uma volta de bicicleta e houvesse uma à sua inteira disposição? Pedale ao ritmo do sistema de 4ª Geração de partilha de bicicletas.

Bikeemotion

HUG@REE

18h30 > 00h00

ÁTRIO

As cidades do futuro avançam, mas devemos parar e apreciar a natureza também. Abrace uma árvore!

Programa UT Austin|Portugal

AGROBIOFILM

18h30 > 00h00

ÁTRIO

Conheça o plástico biodegradável que pode ser utilizado na agricultura para diminuir o consumo de água, e a quantidade de pesticidas e fungicidas aplicados.

Inst. Superior de Agronomia

TUDO SE APROVEITA!

18h30 > 00h00

LABORATÓRIO

Saiba que novos usos se podem dar a resíduos alimentares como o soro resultante da produção de queijo, escamas e espinhas de peixe.

Escola Superior de Biotecnologia
– Univ. Católica Portuguesa

COMIDA DO FUTURO: ALGAS E INSECTOS

20h00 > 22h00

A COZINHA É UM LABORATÓRIO

Descubra como um arroz de algas ou um canapé de tenébrions podem ser nutritivos e apetitosos...

Paula Cristina Simões,
Centro de Biologia Ambiental

Leonel Pereira, Inst. do Mar - Coimbra

Helena Cid, Nutricionista

COMIDA DO FUTURO: MELHORAMENTO GENÉTICO

18h30 > 00h00

ÁTRIO

Desde cedo que o Homem cruzou plantas para obter melhores colheitas. O método ainda é utilizado, mas agora apoiado em técnicas laboratoriais sofisticadas. Venha conhecer os produtos nacionais desse melhoramento e seja geneticista molecular por uns minutos.

Inst. Nacional de Investigação
Agrária e Veterinária

CASAS INTELIGENTES

18h30 > 00h00

ÁTRIO

E se houvesse armários capazes de identificar objectos e espelhos para o informar sobre o que traz vestido? Como pode a energia em casa ser consumida de forma sustentável?

Inst. de Telecomunicações – IST
MIT Portugal

REALIDADE AUMENTADA

18h30 > 00h00

ÁTRIO

Entre numa nova realidade com os óculos 3D da LusoSpace.

LusoSpace

NÓS E OS ROBÔS

18h30 > 00h00

ÁTRIO

Conheça robôs para operações de busca e salvamento e outro capaz de cumprir tarefas e interagir com humanos. Com o projecto MAIS+S poderá conhecer o sistema inteligente de redes de vigilância.

Inst. de Sistemas e Robótica-IST

CMU Portugal

3D GLOBAL SCAN

18h30 > 00h00

ÁTRIO

Conheça o sistema que cria mapas em 3D através de imagens em movimento.

Inst. de Sistemas e Robótica-IST

A CIÊNCIA DOS VIDEOJOGOS

18h30 > 00h00

ÁTRIO

Descubra os métodos e dispositivos responsáveis pela essência dos videojogos.

Porto Interactive Center

FALAR COM O COMPUTADOR

18h30 > 00h00

ÁTRIO

E se pudesse fazer-se entender noutras línguas, falando português? Quer saber mais sobre as actividades desta noite? Pergunte ao agente virtual Filipe.

Inst. Eng. de Sistemas e Computadores

20 MIL BACTÉRIAS SUBMARINAS

18h30 > 00h00

VARANDIM

Como é que de uma bactéria do mar profundo se extraem componentes para medicamentos, cosméticos, detergentes e até roupa?

Bioalvo

MY HEALTH

18h30 > 00h00

ÁTRIO

Conheça a touca que permitirá monitorizar a actividade cerebral de doentes com epilepsia ou crises convulsivas sem terem que sair de casa.

Univ. do Minho

DIAGNÓSTICO PRÉ-NATAL: PRESENTE E FUTURO

18h30 > 00h00

CASA INACABADA

Veja como têm evoluído os métodos de diagnóstico pré-natal.

Inst. Nac. de Saúde Dr. Ricardo Jorge

AGULHAS? SÃO COISA DO PASSADO!

18h30 > 00h00

VARANDIM

E se pudesse ser vacinado sem agulhas? A tecnologia LaserLeap é isso mesmo: administração de medicamentos directamente através da pele sem "ais" nem "uis".

LaserLeap Technologies

TESTES SANGUÍNEOS EM 5 MINUTOS

18h30 > 00h00

VÊ, FAZ, APRENDE!

Conheça o sistema portátil que determina tipos sanguíneos de forma rápida, ideal para laboratórios e situações de emergência médica.

Univ. do Minho

CAD FLOW

18h30 > 00h00

VARANDIM

Com os avanços da ciência surgem equipamentos médicos mais eficazes e práticos, como este desfibrilhador.

Siemens Portugal

ESPAÇO E MOVIMENTO

18h30 > 00h00

BIBLIOTECA

Descubra como se movimenta o seu corpo através da representação espacial dos seus movimentos.

Lab. Biomecânica e Morfologia
Funcional-FMH

ENGENHARIA EM MOVIMENTO

18h30 > 00h00

SALA DOS RELÓGIOS

A análise do movimento humano permite desenvolver novos dispositivos de reabilitação motora. Participe nas nossas experiências electrizantes!

IDMEC - Inst. Eng. Mecânica (IST)

E-TÊXTEIS NO DIA-A-DIA

18h30 > 00h00

DÓING - OFICINA AUMENTADA

Perceba como os têxteis e a electrónica se podem complementar na saúde, no desporto e na moda.

Univ. do Minho

MATERIAIS À BASE DE FIBRAS

18h30 > 00h00

DÓING - OFICINA AUMENTADA

Conheça o mundo das fibras desde a sua produção até à transformação em materiais inteligentes que no futuro nos poderão até defender de balas.

Fibrenamics – Univ. do Minho

BITalino

18h30 > 00h00

DÓING - OFICINA AUMENTADA

A NEI acolhe o lançamento mundial do BITalino, um kit modular que permite a qualquer pessoa criar aplicações com sensores fisiológicos. Desde flores que enviam *tweets* a pedir para serem regadas a interruptores musculares, as possibilidades são infinitas.

Inst. Telecomunicações – IST