

CICS-UBI Game Lab	
Data	22-11-2017
Tipo de Evento:	Portas abertas/Visitas a laboratórios
Público Alvo:	Estudantes do ensino básico e secundário
Descrição:	<p>CICS-UBI Game Lab</p> <p>Vem descobrir os mistérios e os enigmas do CICS-UBI! Para tal terás de resolver uma série de desafios para completares objetivos e passares ao próximo enigma. Será que consegues escapar a tempo da Sala/Lab?</p> <p>A atividade está desenhada para grupos de 6 alunos, de nível secundário, que terão como objetivo escapar de diferentes salas/labs temáticos do CICS-UBI. Para tal os alunos vão ter de trabalhar em equipa, pondo à prova a sua capacidade e rapidez de raciocínio, intuição e conhecimentos gerais.</p> <p>No final da actividade os alunos ficarão a conhecer um pouco mais das rotinas do Centro de Investigação em Ciências da Saúde da UBI, bem como as suas diferentes áreas de intervenção na investigação.</p> <p>Do que estás à espera? Forma a tua equipa e regista-te!</p>
Necessária Inscrição Prévia:	Sim
Email para inscrição:	cics-comunicacao@fcsaude.ubi.pt

Ciência - Criação de magazines de divulgação de ciência	
Data	24-11-2017
Tipo de Evento:	Workshop
Público Alvo:	Estudantes do ensino básico e secundário
Descrição:	<p>Criação de um magazine de divulgação de ciência para televisão e/ou rádio. Partindo de estudos e investigações científicas, os participantes são desafiados a adaptar os conteúdos para cada um dos meios (rádio e televisão), com explicações simples, acessíveis a todos e bem-dispostas.</p> <p>Posteriormente terão oportunidade de gravar os conteúdos nos estúdios de rádio e TV, criando os magazines "#CIÊNCIA"</p>
Necessária Inscrição Prévia:	Sim
Email para inscrição:	dca@ubi.pt

Realidade Aumentada: a tecnologia lado a lado com a informação

Data	25-11-2017
Tipo de Evento:	Workshop
Público Alvo:	Estudantes do ensino básico e secundário
Descrição:	O jornalismo faz parte da sociedade e a sociedade faz parte do jornalismo. Um conta os fatos, enquanto o outro é o fato. A sociedade, desde a massificação da Internet mudou seu hábitos. Hoje, o smartphone deixou de ser um acessório de luxo para ser algo habitual. E é a partir dos smartphones que podemos ver algo além do mundo real. A Realidade Aumentada, como seu próprio nome pressupõe, traz um aumento do real, um aumento da percepção humana. O workshop/palestra Jornalismo e Realidade Aumentada quer dar a conhecer essa tecnologia e mostrar como esse novo ambiente pode colaborar para uma maior compreensão dos acontecimentos.
Necessária Inscrição Prévia:	Sim
Email para inscrição:	dca@ubi.pt

Como fazer um filme

Data	20-11-2017
Tipo de Evento:	Portas abertas/Visitas a laboratórios
Público Alvo:	Estudantes do ensino básico e secundário
Descrição:	Luzes, câmara... ação! Vem aprender a fazer um filme com os alunos e professores do curso de Cinema da Universidade da Beira Interior, assistindo à gravação de uma curta-metragem.
Necessária Inscrição Prévia:	Sim
Email para inscrição:	dca@ubi.pt

Animação Digital

Data	22-11-2017
Tipo de Evento:	Workshop
Público Alvo:	Estudantes do ensino básico e secundário
Descrição:	És fã de banda desenha e de filmes de animação? Vem perceber os princípios básicos da animação clássica e digital, desde a criação de figuras geométricas a personagens animados.
Necessária Inscrição	Sim

Prévia:	
Email para inscrição:	dca@ubi.pt

(in)Segurança Alimentar

Data	22-11-2017
Tipo de Evento:	Palestras/Conferências/Colóquios
Público Alvo:	Estudantes do ensino básico e secundário
Descrição:	<p>A quantidade e a diversidade de alimentos disponíveis colocam desafios às entidades que os fiscalizam, representam incertezas para os consumidores e criam desequilíbrios nutricionais pelo mundo.</p> <p>A composição química dos diferentes alimentos é muito variada e algumas (bio)moléculas presentes podem desencadear reações indesejadas (ex: alergias) ou toxicidade nos consumidores. Nesta palestra serão apresentados vários casos.</p>
Necessária Inscrição Prévia:	Sim
Email para inscrição:	mendonca@ubi.pt

Por que é que devemos separar o lixo doméstico?

Data	20-11-2017
Tipo de Evento:	Palestras/Conferências/Colóquios
Público Alvo:	Público em Geral
Descrição:	<p>Sabe quanto custa o tratamento de 1 dL de óleo alimentar que inadvertidamente é despejado no esgoto doméstico? Conhece as consequências para a vida aquática da existência de micropartículas de plástico na água dos rios e dos mares? Sabe quais os malefícios da ingestão por humanos de metais pesados que possam eventualmente contaminar a água dos nossos rios? Sabe como a eliminação desadequada de medicamentos pode interferir na sexualidade dos peixes? Sabe o que acontece aos resíduos que separamos em casa? Sabe como podem ser valorizados?</p> <p>Venha descobrir as principais consequências de um inadequado tratamento do lixo doméstico, e decida em que tipo de planeta quer viver!</p>
Método de Inscrição:	E-mail
Email para inscrição:	annabe@ubi.pt

Poluentes emergentes – Novas tecnologias para enfrentar esta ameaça à qualidade da água

Data	21-11-2017
Tipo de Evento:	Portas abertas/Visitas a laboratórios
Público Alvo:	Estudantes do ensino básico e secundário
Descrição:	<p>O elevado consumo de poluentes emergentes (fármacos, detergentes, produtos de higiene pessoal, fragrâncias, subprodutos da desinfeção da água, biocidas, retardantes do fogo, plasticizantes, entre outros) resulta inevitavelmente na sua descarga diária e contínua nos cursos de água, pois a atual capacidade de depuração das ETARs convencionais é insuficiente para salvaguardar a sua eliminação.</p> <p>Esta ameaça à qualidade da água será contextualizada, e através de visitas aos laboratórios serão apresentadas novas tecnologias que estão a ser desenvolvidas e que poderão contribuir para salvaguardar a qualidade deste recurso natural.</p> <p>Sabe o que são lagoas de macrófitas? Sabe o que são processos oxidativos avançados? Venha descobrir como estas tecnologias podem ser úteis para a resolução de alguns problemas ambientais.</p>
Necessária Inscrição Prévia:	Sim
Email para inscrição:	catu@ubi.pt

Vem produzir papéis de segurança, com marca de água e termocrómicos

Data	22-11-2017
Tipo de Evento:	Workshop
Público Alvo:	Público em Geral
Descrição:	<p>Esta actividade visa exemplificar o processo de produção de papéis de segurança, num formador laboratorial, utilizando fibras invisíveis à vista desarmada. O processo inclui os seguintes etapas: desintegração da matéria-prima, preparação das fibras especiais, formação da folha, prensagem, secagem, caracterização do papel. A atividade contempla ainda a produção de papéis com marca de água e termocrómicos.</p>
Necessária Inscrição Prévia:	Sim
Email para inscrição:	anacosta@ubi.pt

Vem produzir novos medicamentos utilizando nanomateriais de origem natural

Data	24-11-2017
Tipo de Evento:	Workshop
Público Alvo:	Público em Geral
Descrição:	Esta actividade visa exemplificar o processo de produção de novos sistemas de entrega de fármacos, que têm na sua constituição nanomateriais celulósicos. Irão produzir-se no laboratório sistema de entrega poliméricos e modelar a sua estrutura utilizando um simulador computacional 3D. Estes sistemas de entrega de fármacos permitem a libertação controlada de fármacos, aumentando a sua segurança e diminuindo os efeitos secundários.
Necessária Inscrição Prévia:	Sim
Email para inscrição:	joana.curto(arroba)ubi.pt

NANOSPIDER: Vem tecer embalagens do futuro com nanofibras coloridas e comestíveis

Data Início:	23-11-2017
Tipo de Evento:	Workshop
Público Alvo:	Público em Geral
Descrição:	O nanospider é um equipamento de eletrofição que possibilita a produção de nanofibras a partir de biopolímeros, como por exemplo o amido de milho e a celulose. Este workshop prevê a produção de nanofibras biodegradáveis e comestíveis, variando em cor e sabores quando enriquecidas nutricionalmente com extratos naturais de beterraba, de amora, wasabi ou caril, entre outros. Desta forma irás poder produzir embalagens/películas de nanofibras que além de te permitirem armazenar os alimentos poderão fazer parte da tua alimentação.
Necessária Inscrição Prévia:	Sim
Email para inscrição:	igouveia@ubi.pt

Divulgação da Investigação do Grupo de Física Aplicada e Telecomunicações

Data	23-11-2017
Tipo de Evento:	Palestras/Conferências/Colóquios

Público Alvo:	Estudantes universitários
Descrição:	Palestras e sessões de posters de divulgação da investigação do Grupo de Física Aplicada e Telecomunicações do Departamento de Física, Faculdade de Ciências, no Laboratório de Electromagnetismo da UBI (Universidade da Beira Interior).
Local:	Laboratório de Electromagnetismo, Departamento de Física, Universidade da Beira Interior, Pólo I Rua Marques Avila Bolama, UBI, Covilhã
Necessária Inscrição Prévia:	Sim
Email para inscrição:	pacheco@ubi.pt
Observações:	Sendo destinada prioritariamente a estudantes universitários, também serão benvindos estudantes e professores do 11º e 12º anos.

Quero Investigar em Psicologia

Data	23-11-2017
Tipo de Evento:	Portas abertas/Visitas a laboratórios
Público Alvo:	Público em Geral
Descrição:	Esta atividade é organizada pelo Laboratório de Psicologia da Universidade da Beira Interior. Nesta atividade convidamos os participantes a envolverem-se na investigação em Psicologia passando pelas diversas fases na investigação científica desde a compreensão do problema, a implementação de metodologia científica para procurar respostas e como os dados são tratados. Os participantes terão a oportunidade de colaborar numa investigação que está em curso.
Local:	Universidade da Beira Interior - Polo IV Estrada do Sineiro, S/n, 6200-covilhã
Necessária Inscrição Prévia:	Sim
Telefone para inscrição:	965082954

Física para os mais pequenos

Data	24-11-2017
Tipo de Evento:	Portas abertas/Visitas a laboratórios
Público Alvo:	Crianças

Descrição:	A Física está em tudo o que nos rodeia desde que nos levantamos e abrimos a cortina deixando o Sol entrar até chegarmos à cozinha e aquecermos o leite no micro-ondas. O objetivo desta atividade consiste em mostrar aos mais jovens que a Ciência é uma atividade acessível a todos e que está ao alcance de qualquer um.
Necessária Inscrição Prévia:	Sim
Email para inscrição:	shsoares@ubi.pt

Física para os mais pequenos

Data	24-11-2017
Tipo de Evento:	Portas abertas/Visitas a laboratórios
Público Alvo:	Crianças
Descrição:	A Física está em tudo o que nos rodeia desde que nos levantamos e abrimos a cortina deixando o Sol entrar até chegarmos à cozinha e aquecermos o leite no micro-ondas. O objetivo desta atividade consiste em mostrar aos mais jovens que a Ciência é uma atividade acessível a todos e que está ao alcance de qualquer um.
Necessária Inscrição Prévia:	Sim
Email para inscrição:	shsoares@ubi.pt

Posso ser cientista e ser dono duma empresa?

Data	24-11-2017
Tipo de Evento:	Portas abertas/Visitas a laboratórios
Público Alvo:	Estudantes do ensino básico e secundário
Descrição:	Tarefas inseridas no Manual para jovens empreendedores, comportamentos e competências (uma produção DELTA, UBI, IST, sendo os intervenientes na ação co-autores do manual) ensinando de forma prática o que é preciso para se ser um empresário. O manual pretende executar um conjunto integrado de atividades, tendo como propósito a criatividade e o rigor na prática empreendedora, favorecendo sempre que possível as relações entre ciência, cultura e sociedade em geral.
Necessária Inscrição Prévia:	Sim
Email para inscrição:	dina@ubi.pt

Posso ser cientista e ser dono duma empresa? (DELTA, UBI, IST)

Data	24-11-2017
Tipo de Evento:	Portas abertas/Visitas a laboratórios
Público Alvo:	Estudantes do ensino básico e secundário
Descrição:	Tarefas inseridas no Manual para jovens empreendedores, comportamentos e competências (uma produção DELTA, UBI, IST, sendo os intervenientes na ação co-autores do manual) ensinando de forma prática o que é preciso para se ser um empresário. O manual pretende executar um conjunto integrado de atividades, tendo como propósito a criatividade e o rigor na prática empreendedora, favorecendo sempre que possível as relações entre ciência, cultura e sociedade em geral.
Necessária Inscrição Prévia:	Sim
Email para inscrição:	dina@ubi.pt

Usando as Radiações na Medicina

Data	24-11-2017
Tipo de Evento:	Palestras/Conferências/Colóquios
Público Alvo:	Estudantes universitários
Descrição:	A radiação ambiente, natural ou produzida pelo homem, é uma realidade que não devemos ignorar. Diariamente estamos expostos a diversos tipos de radiação. No entanto, devido às diferentes energias, estas não interagem com o corpo humano da mesma forma. Em medicina podem ser utilizadas todas as radiações do espectro eletromagnético quer seja em diagnóstico quer seja em terapia.
Necessária Inscrição Prévia:	Sim
Email para inscrição:	shsoares@ubi.pt

Desfile de Moda Virtual

Data Início:	22-11-2017
Tipo de Evento:	Workshop
Público Alvo:	Estudantes do ensino básico e secundário
Descrição:	Criação de padrões e simulações têxteis assistidas por

	computador. Aplicação das criações dos participantes num avatar com vestuário 3D e simulação de um desfile de moda virtual.
Necessária Inscrição Prévia:	Sim
Email para inscrição:	claraf@ubi.pt

Evocando José Mendes Veiga (1762-1817)

Data	23-11-2017
Tipo de Evento:	Palestras/Conferências/Colóquios
Público Alvo:	Público em Geral
Descrição:	Palestra comemorativa do bicentenário da morte de José Mendes Veiga, em 15 de novembro de 1817. Cristão-novo, natural de Belmonte, foi defensor de ideais liberais, negociante de lãs e panos, que fundou, em 1784, uma manufatura de tinturaria e acabamentos de tecido. Por ter obtido privilégios reais, passou a ser designada como "Real Fábrica Veiga", atualmente espaço museológico da Universidade da Beira Interior.
Local para inscrição:	Museu de Lanifícios da UBI/Núcleo da Real Fábrica Veiga

Ciência da Água

Data:	22-11-2017
Tipo de Evento:	Workshop
Público Alvo:	Estudantes do ensino básico e secundário
Descrição:	<p>Na oficina _Ciência da Água_ podem-se criar bolas gigantes de sabão, simular um tornado, produzir magia com um copo de água e formar um aquafone, entre outras experiências em que o mote é a água.</p> <p>As águas abundantes e límpidas da cidade e concelho da Covilhã permitiram o desenvolvimento de oficinas de tinturaria e de engenhos de cardar e fiar junto das duas principais ribeiras, Carpinteira, a norte, a Goldra, a sul. Mas a própria força da água proporcionou à Covilhã a força motriz necessária para que, com as suas rodas hidráulicas, se movimentassem de forma mecânica as máquinas que desencadearam a industrialização dos lanifícios em toda a região da serra da Estrela.</p> <p>É, afinal, uma forma divertida de perceber a importância da água na vida de todos nós.</p>
Necessária Inscrição Prévia:	Sim

Telefone/Email para inscrição:	275319724 / muslan@ubi.pt
--------------------------------	---------------------------

Colorir a lã

Data	23-11-2017
Tipo de Evento:	Workshop
Público Alvo:	Estudantes do ensino básico e secundário
Descrição:	<p>Como se dá cor à lã? Esta é a questão que será desvendada nesta oficina.</p> <p>Os corantes e os mordentes, químicos ou naturais, são os responsáveis pelo tingimento da lã com diversas cores e tonalidades.</p> <p>Na Oficina Têxtil da Real Fábrica Veiga, serão feitas algumas experiências que explicam como se tingem a lã, os fios e os tecidos com corantes naturais e químicos.</p> <p>Para complementar esta atividade e ajudar as crianças a assimilar os conceitos apreendidos são realizadas atividades lúdicas e educativas adicionais, de acordo com as idades e/ou os ciclos de ensino em que se integram.</p>
Necessária Inscrição Prévia:	Sim
Telefone / Email para inscrição:	275319724 / muslan@ubi.pt

Virtual Styling

Data	24-11-2017
Tipo de Evento:	Workshop
Público Alvo:	Estudantes do ensino básico e secundário
Descrição:	<p>Criação de modelo 2D com software profissional. Elaboração de looks originais a partir de ilustrações pré-desenhadas e prontas a vestir no modelo.</p> <p>3 grupos de 11 de hora em hora de 60m.</p>
Necessária Inscrição Prévia:	Sim
Email para inscrição:	vivianaduartesilva@gmail.com